



डेरी उद्यमिता

हरियाणा

सांख्यिकीय संकलन 2019

DAIRYING IN HARYANA

A STATISTICAL PROFILE 2019



National Dairy
Development
Board

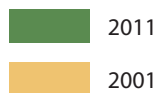


Haryana

Formation of districts: Census 1991 to 2011



District formed in Census



Map not to scale. For illustrative purpose only.



प्रस्तावना

FOREWORD

इस प्रकाशन "डेरी उद्यमिता हरियाणा - सांख्यिकीय संकलन 2019" की मुख्य विशेषताएँ मानव जनसांख्यिकी प्रवृत्ति, पशुधन संख्या और उत्पादन, उत्पादकता अभिवृद्धि के प्रमुख इनपुट जैसे प्रजनन, स्वास्थ्य तथा पोषण हैं। इस प्रकाशन में जिलों के उपलब्ध श्रृंखलाबद्ध आंकड़ों को सांख्यिकीय सारणी के साथ चयनित मापदंडों पर विषयगत मानचित्रों के साथ शामिल किया गया है।

इस प्रकाशन का उद्देश्य विभिन्न मापदंडों, अंतर्निहित कारणों एवं उनके अंतर-संबंधों को विस्तृत रूप से प्रदर्शित करना है जिसके आधार पर विभिन्न विकास संबंधी कार्यक्रमों को प्रभावी ढंग से नियोजित और क्रियान्वित किया जा सके। हमें आशा है कि यह प्रकाशन बृहद स्तर पर पाठकों, विद्यार्थियों, शोधार्थियों, पशुचिकित्सकों, योजनाकारों, वैज्ञानिकों, प्रशासकों, नीति-निर्माताओं तथा सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थाओं के व्यावसायिकों के लिए उपयोगी सिद्ध होगा। इस प्रकाशन का उद्देश्य सर्वाधिक प्रासंगिक सूचना तथा अद्यतन सूचना के साथ संतुलन स्थापित करना है।

जानकारी उपलब्ध कराने के लिए हम सरकारी तथा गैर सरकारी एजेंसियों के आभारी हैं। हालांकि, आंकड़ों को व्यवस्थित तथा सुबोध ढंग से संकलित करते समय विशेष सावधानी बरती गई है, फिर भी कुछ त्रुटियां होने की संभावना से इंकार नहीं किया जा सकता है।

राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (एनडीडीबी) द्वारा विभिन्न राज्यों के लिए प्रकाशित समरूपी प्रकाशनों की श्रृंखला के मध्य "डेरी उद्यमिता हरियाणा - सांख्यिकीय संकलन 2019" एक प्रकाशन है।

दिलीप रथ

अध्यक्ष, एनडीडीबी

मार्च 2019

आणंद, गुजरात

In this publication "Dairying in Haryana - A Statistical Profile 2019", the major highlights are trend in human demographics, livestock population and production; inputs for enhancement of productivity such as breeding, health and nutrition. This publication includes statistical tables and thematic maps on selected parameters along with time series data of districts wherever available.

The objective of this publication is to provide a detailed presentation of various parameters, underlying factors and their inter-linkages so as to enable effective planning and implementation of various development interventions. We hope that a wide range of readers, students, researchers, veterinarians, planners, scientists, administrators, policy makers and professionals in government and non-governmental organisations, will find this publication useful. This publication aims at balancing the most comprehensive information with the most relevant.

We sincerely thank Government and Non-Government agencies for providing information. While extreme care has been taken in putting together data in a systematic and comprehensible manner, some errors cannot be ruled out.

This publication "Dairying in Haryana - A Statistical Profile 2019" is amongst a series of similar publications for different states being brought out by National Dairy Development Board (NDDB).

Dilip Rath

Chairman, NDDB

March 2019

Anand, Gujarat



INDEX

I. सामान्य सांख्यिकी (GENERAL STATISTICS)

I.1. Haryana at a Glance

I.1.1: General Statistics: Haryana vs. India	3
--	---

I.2. Social Statistics: Human Population

I.2.1: Human Population by Residence and Sex – 2001	7
I.2.2: Human Population by Residence and Sex – 2011	9
I.2.3: Rural Households, Electricity and Tap Water Supply – 2001 and 2011	11
I.2.4: District-wise SC Population – 2001 and 2011	13

I.3. State Economy

I.3.1: Gross State Value Added by economic activity at current prices	15
I.3.2: Gross State Value Added by economic activity at constant prices 2011-12	17
I.3.3: Value of Output: Agriculture and Livestock	18

II. पशुधन गणना (LIVESTOCK CENSUS)

II.1. Animal Population

II.1.1: Summary of Livestock Census (1997 to 2012) – Haryana	20
II.1.2: District-wise Total Bovine Population	21
II.1.3: District-wise Female Population	22
II.1.4: District-wise Breedable Population	23
II.1.5: District-wise In-milk Population	25
II.1.6: District-wise Milch Population	26
II.1.7: District-wise Male Population	27

II.2. Sex Ratio in Dairy Animals

II.2.1: District-wise Male-Female Ratio	29
---	----

II.3. Wet-Dry Ratio of Dairy Animals

II.3.1: District-wise Wet-Dry Ratio	30
---	----

II.4. Breed-wise Cattle and Buffalo Population

II.4.1: District-wise & breed-wise Indigenous Cattle Population – 2012	31
II.4.2: District-wise & breed-wise Crossbred Cattle Population – 2012	32
II.4.3: District-wise & major breed-wise Buffalo Population – 2012	33

III. गाय और भैंस की नस्लें (CATTLE AND BUFFALO BREEDS)

III.1. Distribution of Breeds in Haryana

III.1.1: Distribution of Haryana's major Cattle Breed	36
III.1.2: Distribution of Haryana's major Buffalo Breed	39

III.2. Performance of Major Breed

III.2.1: Performance of major Cattle Breeds in Haryana	41
III.2.2: Performance of major Buffalo Breed	41

IV. दूध उत्पादन (MILK PRODUCTION)

IV.1. Production Performance

IV.1.1: Year-wise In-milk Bovine population, Milk Yield & Milk Production	44
IV.1.2: Year-wise & District-wise In-milk Bovine Population	45
IV.1.3: Year-wise & District-wise In-milk Indigenous Cattle Population	47
IV.1.4: Year-wise & District-wise In-milk Crossbred Cattle Population	49
IV.1.5: Year-wise & District-wise In-milk Buffalo Population	51

IV.2. Production Performance: Milk Yield

IV.2.1: Year-wise & District-wise Bovine Milk Yield	53
IV.2.2: Year-wise & District-wise Indigenous Cattle Milk Yield	55
IV.2.3: Year-wise & District-wise Crossbred Cattle Milk Yield	57
IV.2.4: Year-wise & District-wise Trend in Buffalo Milk Yield	59

**IV.3. Production Performance: Milk Production**

IV.3.1:	Year-wise & District-wise Bovine Milk Production	61
IV.3.2:	Year-wise & District-wise Indigenous Cattle Milk Production	63
IV.3.3:	Year-wise & District-wise Crossbred Cattle Milk Production	65
IV.3.4:	Year-wise & District-wise Buffalo Milk Production	67
IV.3.5:	Year-wise & District-wise Milk Production Density	73

**V. पशु चिकित्सा का आधारभूत ढांचा
(VETERINARY INFRASTRUCTURE)****V.1. Veterinary Infrastructure**

V.1.1:	Year-wise & District-wise Veterinary Institutes	78
V.1.2:	Year-wise & District-wise AI Centres: Co-operatives, NGOs and Private	79

V.2. Service Delivery System - Artificial Insemination

V.2.1:	Year-wise & District-wise AI Performed by Government Agencies – Cattle.	80
V.2.2:	Year-wise & District-wise AI Performed by Government Agencies – Buffalo	81
V.2.3:	Year-wise & District-wise AI Performed by Government Agencies – Bovine	82
V.2.4:	Year-wise & District-wise AI Performed by Co-operatives, NGOs and Private – Cattle, Buffalo, Bovine.	83

V.3. Service Delivery System - Animal Health

V.3.1:	District-wise Vaccination Performed for Foot-and-Mouth Disease	84
V.3.2:	District-wise Vaccinations performed for Haemorrhagic Septicaemia.	85
V.3.3:	District-wise Vaccinations Performed for Black Quarter.	86
V.3.4:	District-wise Bovine Vaccination	87
V.3.5:	District-wise Bovine Treated	88
V.3.6:	District-wise Bovines Castrated	89

VI. चारा संसाधन (FEED RESOURCES)**VI.1. Feed Resources - Availability vs. Requirement**

VI.1:	Area under Fodder Crops and Gross Sown Area	92
VI.2:	District-wise Dry Matter Availability, Requirement and Balance	93
VI.3:	Availability, Requirement and Surplus/Deficit of Feed Nutrient.	97

VII. कृषि (AGRICULTURE)**VII.1. Agro-Climatic Zones**

VII.1.1:	Agro-Climatic Zones.	100
VII.1.2:	Details of Agro-Climatic Zones	100

VII.2. Land Use Pattern

VII.2:	Land Use Pattern	101
--------	----------------------------	-----

VII.3. Area and Production

VII.3.1:	District-wise Area and Production – Cereals and Oilseeds	103
VII.3.2:	District-wise Area and Production – Cotton	105

VII.4. Land Holding and Water Resources

VII.4.1:	Operational Holdings in Haryana (2010-11)	106
VII.4.2:	Net Irrigated Area under Different Sources of Irrigation	106
VII.4.3:	Major River Basins of Haryana.	107

VII.5. State of Ground water status

VII.5.1:	District- wise Average Annual Rainfall.	108
VII.5.2:	Distribution of blocks according to ground water status.	110

**VIII. हरियाणा में डेरी विकास हेतु नीतियाँ तथा योजनाएँ
(POLICIES AND SCHEMES FOR DAIRY DEVELOPMENT IN HARYANA)** 111**GLOSSARY** 117



भाग I : सामान्य सांख्यिकी

PART I : GENERAL STATISTICS

हरियाणा राज्य का उदय नवम्बर 1966 को पूर्वी पंजाब के विभाजन से हुआ तथा चंडीगढ़ को इसकी राजधानी बनाया गया। इसमें 6 प्रशासनिक प्रभाग, 22 जिले, 72 उप-मंडल, 93 राजस्व तहसील हैं। राज्य का एक बड़ा हिस्सा राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में शामिल है और नियोजित विकास के मामले में विशेष धन से लाभान्वित है। यह देश का 100% ग्रामीण विद्युतीकरण 1970 में हासिल करने वाला पहला राज्य था। यह पूरे राज्य में सभी गांवों को पक्की सड़कों से जोड़ने, पूरे राज्य में सुरक्षित पीने के पानी की सुविधा प्रदान करने और दूरसंचार सुविधाओं का 'स्वान' (राज्य-विस्तृत-क्षेत्र-तंत्र) बनाने वाला पहला राज्य भी था।

Haryana was carved out of the former state of East Punjab in November 1966 with Chandigarh as its capital. It has 6 administrative divisions, 22 districts, 72 sub-divisions, 93 revenue tehsils. A large portion of the State is included in the National Capital Region and is benefitted in terms of special funds and planned development. It was the first State in the country to achieve 100% rural electrification in as early as 1970. It was also the first State to link all villages with all-weather roads, to provide safe drinking water facilities throughout the state and to create 'SWAN' (State-Wide-Area-Network) of telecommunication facilities.







I.1. हरियाणा एक झलक में (Haryana at a Glance)

TABLE I.1: सामान्य सांख्यिकी: हरियाणा सापेक्ष भारत (General Statistics: Haryana vs. India)

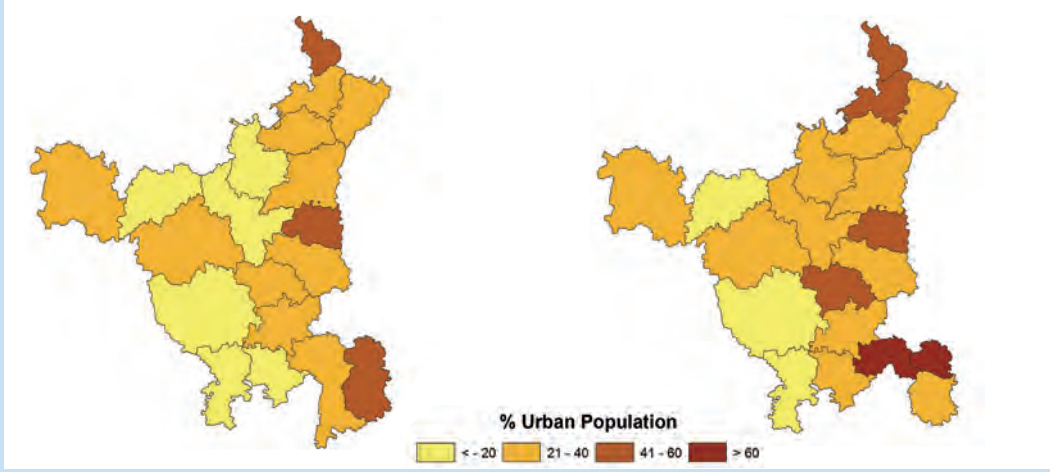
विवरण Particulars	यूनिट Unit	वर्ष Year	हरियाणा Haryana	भारत India
राज्य की भौगोलिक स्थिति और आधारभूत ग्रामीण ढांचा State Geography & Rural Infrastructure				
भौगोलिक क्षेत्र Geographical area	'000 sq. km	2011	44.2	3,287.3
जिले Districts	nos	2011	21	640
ग्राम Villages	'000	2011	6.8	640.9
परिवार Households	Million	2011	4.9	249.5
मानव जनसंख्या Human Population				
जनसंख्या Population	Millions	2011	25.4	1210.1
शहरी Urban (% to total)	%	2011	34.9	31.2
ग्रामीण Rural (% to total)	%	2011	65.1	68.8
जनसंख्या घनत्व Density of population	Persons per sq. km	2011	575	382
अनुसूचित जाति Scheduled castes (% to total)	%	2011	20.2	16.6
अनुसूचित जनजाति Scheduled tribes (% to total)	%	2011	0	8.6
लिंग अनुपात Sex ratio	Ratio	2011	879	943
साक्षरता दर (0 से 6 आयु वर्ग की जनसंख्या को छोड़कर) Literacy rate (excluding population of 0 to 6 age group)				
पुरुष Male	%	2011	84.1	80.9
महिला Female	%	2011	65.9	64.6
शहरी Urban	%	2011	83.1	84.1
ग्रामीण Rural	%	2011	71.4	67.8
प्रति ब्यक्ति आय (प्रचलित मूल्य पर) Per capita NSDP (at current prices)	₹	2016-17	199,612	117,427
पशुधन संख्या Livestock Population				
गौ-महिषवंशीय पशुसंख्या Bovine population	Million	2012	8.8	512.0
देशी गाय Indigenous Cattle	Million	2012	7.9	299.9
संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle	Million	2012	0.8	151.2
भैंस Buffalo	Million	2012	1.0	39.7
छोटे जुगाली करने वाले पशु Small ruminants	Million	2012	6.1	108.7
गौ-महिषवंशीय पशुसंख्या Bovine population	Million	2012	0.73	200.2
पशुधन संख्या Livestock Population				
गौ-महिषवंशीय पशुसंख्या Bovine population	Million	2007	8.9	529.7
देशी गाय Indigenous Cattle	Million	2007	7.6	304.8
संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle	Million	2007	0.99	166.0
भैंस Buffalo	Million	2007	0.57	33.1
छोटे जुगाली करने वाले पशु Small ruminants	Million	2007	5.95	105.3
गायों की प्रमुख नस्लों की संख्या Number of major cattle breeds	nos	2018	1.1	212.1
भैंसों की प्रमुख नस्लों की संख्या Number of major buffalo breeds	nos	2018	2	43
			1	15



Urbanisation (%)

2001

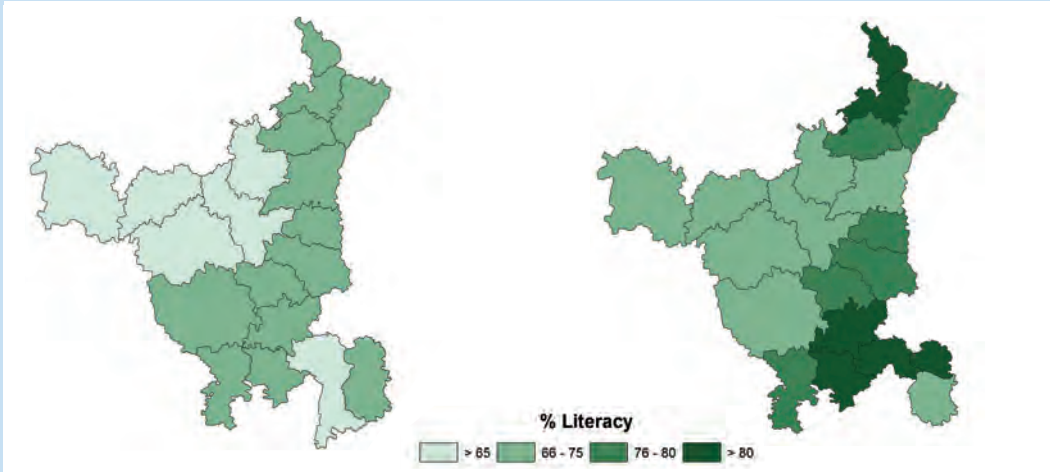
2011



Literacy Rate

2001

2011





I.1. हरियाणा एक झलक में (Haryana at a Glance)

TABLE I.1: सामान्य सांख्यिकी: हरियाणा सापेक्ष भारत (General Statistics: Haryana vs. India)

विवरण Particulars	यूनिट Unit	वर्ष Year	हरियाणा Haryana	भारत India
दुग्ध उत्पादन Milk Production				
कुल दुग्ध उत्पादन Total Milk production	'000 MT	2017-18	9,809	176,347
संकर नस्ल गाय Crossbred	'000 MT	2017-18	1,403	47,151
देशी गाय Indigenous	'000 MT	2017-18	418	36,482
भैंस Buffalo	'000 MT	2017-18	7,940	86,262
बकरी Goat	'000 MT	2017-18	49	6,166
प्रति व्यक्ति दुग्ध उपलब्धता Per capita milk availability	grams per day	2017-18	1,005	375
अंडा उत्पादन Egg production	Millions	2017-18	5,586	95,217
मांस उत्पादन Meat production	'000 MT	2017-18	470	7,656
ऊन उत्पादन Wool production	'000 Kg	2017-18	693	41,463
पशु चिकित्सा आधारभूत संरचना और सुविधाएं Veterinary Infrastructure & Services				
पशु चिकित्सा संस्थान Veterinary institutes	nos	2016-17	2,797	65,241
वीर्य उत्पादन केंद्र Semen Production Center	nos	2016-17	7	60
कृत्रिम गर्भाधान केंद्र AI centers	nos	2016-17	1,136	100,368
कृत्रिम गर्भाधान किए गए AI done	'000	2016-17	3,188	70,104
टीकाकरण संपन्न Vaccinations done				
एच एस टीकाकरण H.S. Vaccination	nos	2015-16	12,972	
बी क्यू टीकाकरण B.Q. Vaccinations	nos	2015-16	30	
एफ एम डी टीकाकरण FMD Vaccinations	nos	2015-16	14,095	
उपचार (कुल) Treatment (Total)	nos	2015-16	7,462	
बधियाकरण (कुल) Castration (Total)	nos	2015-16	6	
कृषि संसाधन Agricultural Resources				
वन से घिरा हुआ Forest cover	%	2014-15	1	23
चारागाह तथा चराई भूमि Pasture and Grazing land	'000 Ha	2014-15	25	10,258
कुल प्रतिवेदित क्षेत्रफल के सापेक्ष परती और चराई भूमि अनुपात Pasture & Grazing Land (% to total reporting area)	%	2014-15	0.6	3.3
चारा फसलों का क्षेत्रफल Area under fodder crops	'000 Ha	2014-15	420	9,137
कुल बुवाई क्षेत्रफल के सापेक्ष कुल सिंचित क्षेत्रफल Gross irrigated area (% to Gross Cropped Area)	%	2014-15	89.1	48.6
फसल गहनता Cropping intensity	%	2014-15	186	142



I.1. हरियाणा एक झलक में (Haryana at a Glance)

TABLE I.1: सामान्य सांख्यिकी: हरियाणा सापेक्ष भारत (General Statistics: Haryana vs. India)

विवरण Particulars	यूनिट Unit	वर्ष Year	हरियाणा Haryana	भारत India
प्रमुख फसलों का उत्पादन Production of major crops				
अनाज Cereals	'000 MT	2016-17	17,087	251,981
दलहन Pulses	'000 MT	2016-17	76	23,131
तिलहन Oilseeds	'000 MT	2016-17	965	31,276
कपास Cotton	000 bales (170 kg Each)	2016-17	2,041	32577
गन्ना Sugarcane	'000 MT	2016-17	8,223	306,069
भूजल की स्थिति Ground water status (2013)				
सुरक्षित Safe	% of blocks	2013	25	69
अर्ध गंभीर Semi Critical	% of blocks	2013	9	10
गंभीर Critical	% of blocks	2013	12	4
अति दोहित Over exploited	% of blocks	2013	54	16
खारापन प्रभावित Salinity Affected	% of blocks	2013	0	1

SOURCE: i) Census 2001 & 2011, Office of the Registrar General and Census Commissioner, Govt. of India, New Delhi.

ii) 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.

iii) Basic Animal Husbandry & Fisheries Statistics, 2016-17, GoI

iv) Dynamic Ground Water Resources of India as on 2013, Central Ground Water Board, Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation, Govt. of India.

v) Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.

vi) Ministry of Statistics and Programme Implementation, Govt. of India.

New district formation

नया जिला New District	गठन का वर्ष Year of formation	विभाजित हुआ Carved out from the district of
चरखी दादरी Charkhi Dadri	2016	भिवानी Bhiwani
पलवल Palwal	2008	फरीदाबाद Faridabad
मेवात Mewat	2005	गुरुग्राम और फरीदाबाद Gurugram and Faridabad

Source: District administration website

Name change

Old name	Year of change	New name
गुडगाँव Gurgaon	2016	गुरुग्राम Gurugram
मेवात Mewat	2016	नूहं Nuh

Source: District administration website



1.2. सामाजिक सांख्यिकी: मानव जनसंख्या (Social Statistics: Human Population)

TABLE 1.2.1: मानव जनसंख्या निवास और लिंग के अनुसार - 2001 (Human Population by Residence and Sex – 2001)

जिले	Districts	ग्रामीण Rural ('000)			शहरी Urban ('000)			कुल Total ('000)		
		पुरुष Male	महिला Female	कुल Total	पुरुष Male	महिला Female	कुल Total	पुरुष Male	महिला Female	कुल Total
हरियाणा	HARYANA	8,053.0	6,976.3	15,029.3	3,311.0	2,804.3	6,115.3	1,1364.0	9,780.6	21,144.6
अंबाला	Ambala	349.9	307.5	657.4	193.0	164.0	357.0	543.0	471.4	1,014.4
भिवानी	Bhiwani	612.8	541.8	1,154.6	145.5	124.9	270.4	758.3	666.8	1,425.0
फरीदाबाद	Faridabad	523.6	449.7	973.2	669.5	551.9	1,221.3	1193.1	1,001.5	2,194.6
फतेहाबाद	Fatehabad	352.2	311.8	664.0	75.6	66.5	142.2	427.9	378.3	806.2
गुरुग्राम	Gurugram	688.2	603.1	1,291.3	198.3	170.7	369.0	886.5	773.8	1,660.3
हिसार	Hisar	614.6	524.4	1,139.0	215.9	182.2	398.1	830.5	706.6	1,537.1
झज्जर	Jhajjar	369.5	315.5	685.0	107.0	88.1	195.1	476.5	403.6	880.1
जींद	Jind	512.2	436.0	948.3	130.1	111.5	241.6	642.3	547.5	1,189.8
कैथल	Kaithal	411.6	351.0	762.6	98.9	84.6	183.5	510.5	435.6	946.1
करनाल	Karnal	501.9	434.5	936.3	181.5	156.4	337.8	683.4	590.8	1,274.2
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	325.7	284.2	609.9	116.6	98.9	215.5	442.3	383.1	825.5
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	365.3	337.5	702.9	58.2	51.4	109.6	423.6	388.9	812.5
पंचकुला	Panchkula	144.6	115.4	260.0	112.3	96.1	208.4	256.9	211.5	468.4
पानीपत	Panipat	313.3	262.1	575.4	215.6	176.5	392.1	528.9	438.6	967.4
रेवाड़ी	Rewari	329.5	299.7	629.2	73.6	62.6	136.2	403.0	362.3	765.4
रोहतक	Rohtak	332.0	278.5	610.5	177.0	152.6	329.6	509.0	431.1	940.1
सिरसा	Sirsa	436.8	386.4	823.2	156.4	137.0	293.5	593.2	523.4	1,116.6
सोनीपत	Sonipat	521.7	436.1	957.8	174.0	147.3	321.4	695.7	583.5	1,279.2
यमुनानगर	Yamuna Nagar	347.5	301.1	648.6	211.9	181.1	393.0	559.4	482.2	1,041.6

SOURCE: Census 2001, Office of the Registrar General and Census Commissioner, Govt. of India, New Delhi.





1.2. सामाजिक सांख्यिकी: मानव जनसंख्या (Social Statistics: Human Population)

TABLE 1.2.2: मानव जनसंख्या निवास और लिंग के अनुसार - 2011 (Human Population by Residence and Sex – 2011)

जिले	Districts	ग्रामीण Rural ('000)			शहरी Urban ('000)			कुल Total ('000)		
		पुरुष Male	महिला Female	कुल Total	पुरुष Male	महिला Female	कुल Total	पुरुष Male	महिला Female	कुल Total
हरियाणा	HARYANA	8,774.0	7,735.4	16,509.4	4,720.7	4,121.4	8,842.1	13,494.7	11,856.7	25,351.5
अंबाला	Ambala	331.7	295.9	627.6	267.0	233.8	500.8	598.7	529.6	1,128.4
भिवानी	Bhiwani	696.2	616.9	1,313.1	170.5	150.9	321.3	866.7	767.8	1,634.4
फरीदाबाद	Faridabad	198.1	172.8	370.9	768.0	670.8	1,438.9	966.1	843.6	1,809.7
फतेहाबाद	Fatehabad	400.8	361.6	762.4	94.5	85.0	179.6	495.4	446.7	942.0
गुरुग्राम	Gurugram	251.5	220.7	472.2	565.2	477.0	1,042.3	816.7	697.7	1,514.4
हिसार	Hisar	634.1	556.3	1,190.4	297.4	256.1	553.5	931.6	812.4	1,743.9
झज्जर	Jhajjar	384.2	330.8	715.1	130.4	112.9	243.3	514.7	443.7	958.4
जींद	Jind	550.5	478.1	1,028.6	162.5	143.1	305.6	713.0	621.1	1,334.2
कैथल	Kaithal	445.9	392.4	838.3	125.1	110.9	236.0	571.0	503.3	1,074.3
करनाल	Karnal	557.1	493.4	1,050.5	240.6	214.2	454.8	797.7	707.6	1,505.3
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	361.0	324.4	685.4	150.0	129.3	279.2	511.0	453.7	964.7
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	416.4	372.9	789.2	70.3	62.5	132.9	486.7	435.4	922.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	506.1	459.1	965.2	65.1	59.0	124.1	571.2	518.1	1,089.3
पलवल	Palwal	428.9	377.3	806.2	125.6	111.0	236.5	554.5	488.2	1,042.7
पंचकुला	Panchkula	133.2	114.9	248.1	166.5	146.7	313.2	299.7	261.6	561.3
पानीपत	Panipat	349.6	300.7	650.4	297.2	257.9	555.1	646.9	558.6	1,205.4
रेवाड़ी	Rewari	349.7	317.2	666.9	124.6	108.8	233.4	474.3	426.0	900.3
रोहतक	Rohtak	332.0	283.0	615.0	236.4	209.7	446.2	568.5	492.7	1,061.2
सिरसा	Sirsa	514.2	461.8	975.9	168.4	150.8	319.2	682.6	612.6	1,295.2
सोनीपत	Sonipat	538.8	457.9	996.6	242.5	210.8	453.4	781.3	668.7	1,450.0
यमुनानगर	Yamuna Nagar	394.0	347.4	741.4	252.8	220.1	472.8	646.7	567.5	1,214.2

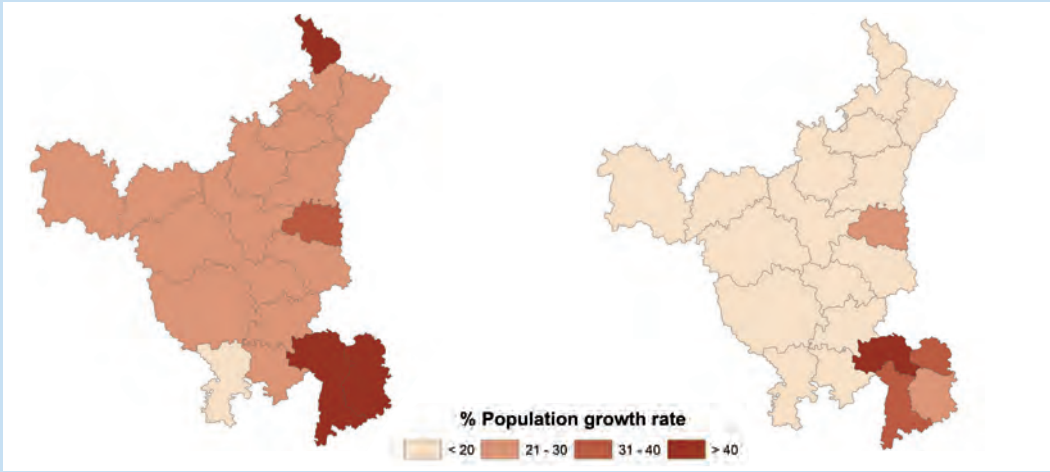
SOURCE: Census 2001 and 2011, Office of the Registrar General and Census Commissioner, Govt. of India, New Delhi.



Decadal Growth Rate of Population

1991-2001

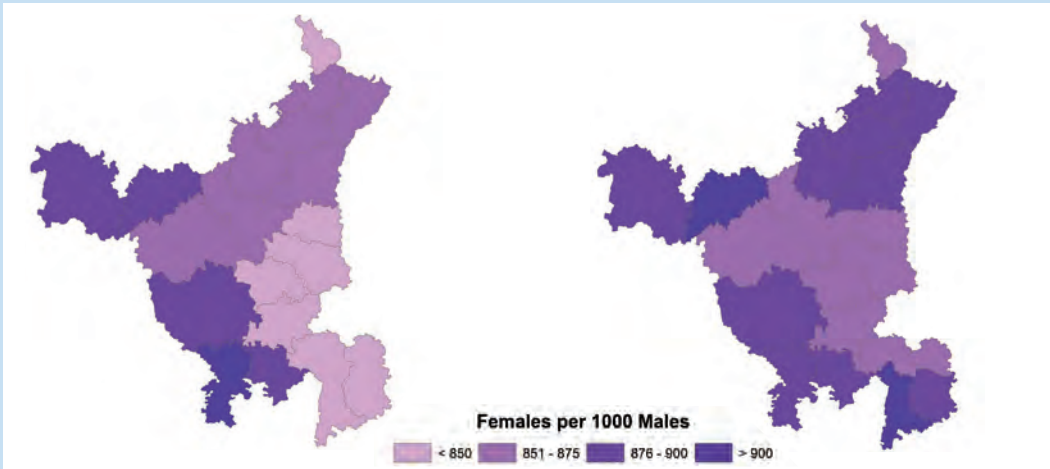
2001-2011



Sex Ratio (all age groups)

2001

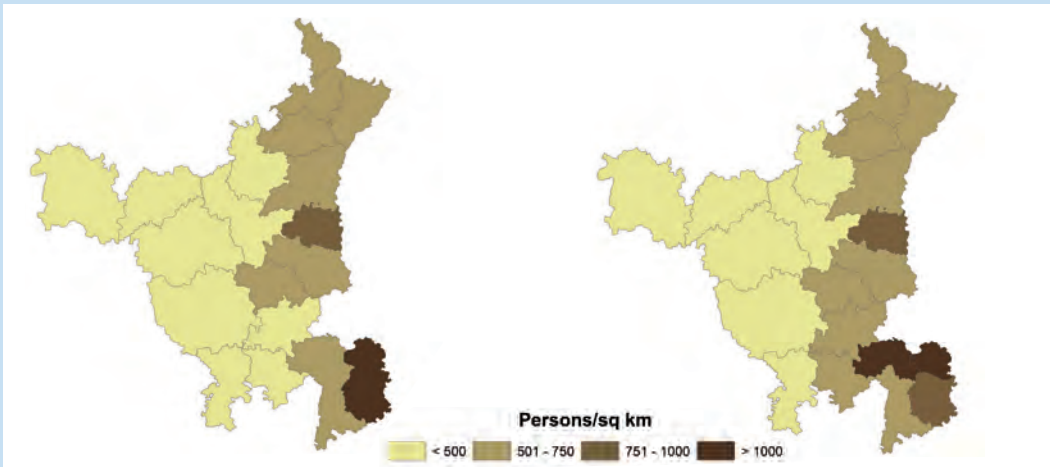
2011



Population Density

2001

2011





1.2. सामाजिक सांख्यिकी: मानव जनसंख्या (Social Statistics: Human Population)

TABLE I.2.3: ग्रामीण परिवारों के लिए बिजली और नल के पानी की आपूर्ति - 2001 और 2011 (Rural Households, Electricity and Tap Water Supply - 2001 and 2011)

जिले	Districts	ग्रामीण परिवार Rural Households ('000)		ग्रामीण परिवार बिजली सुविधा के साथ Rural Households with Electricity ('000)		ग्रामीण परिवार नल के पानी की आपूर्ति के साथ (उपचारित तथा गैर उपचारित समेत) Rural Households with Tap Water (inclusive - treated & untreated) ('000)	
		2001	2011	2001	2011	2001	2011
हरियाणा	HARYANA	2,454.46	2,966.05	748.97	2,585.34	928.50	1,887.85
अंबाला	Ambala	110.21	112.53	41.31	106.60	46.80	92.04
भिवानी	Bhiwani	191.91	245.76	77.93	207.73	93.17	149.49
फरीदाबाद	Faridabad	140.58	60.32	39.30	53.78	55.00	29.57
फतेहाबाद	Fatehabad	111.77	141.27	35.09	119.93	45.76	97.99
गुरुग्राम	Gurugram	195.91	88.01	57.13	80.08	76.96	52.96
हिसार	Hisar	186.14	221.03	74.94	185.84	92.72	141.97
झज्जर	Jhajjar	112.51	134.34	21.87	121.44	25.12	95.78
जींद	Jind	160.24	187.06	28.00	167.91	33.49	88.76
कैथल	Kaithal	130.05	154.44	29.18	143.62	35.05	78.15
करनाल	Karnal	155.62	194.00	44.09	179.17	53.98	149.58
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	99.29	126.22	42.10	120.03	46.98	100.91
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	115.12	145.24	38.57	113.55	51.04	90.01
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)		137.26		79.11		44.14
पलवल	Palwal		127.17		94.44		70.13
पंचकुला	Panchkula	40.80	42.65	25.06	38.49	28.88	37.31
पानीपत	Panipat	93.52	114.92	22.99	107.57	26.22	59.91
रेवाड़ी	Rewari	108.82	126.26	46.09	111.14	57.95	91.04
रोहतक	Rohtak	104.00	115.51	15.96	107.88	17.76	74.06
सिरसा	Sirsa	134.56	178.79	55.16	156.13	78.88	150.58
सोनीपत	Sonipat	158.37	180.29	35.31	166.41	39.71	98.55
यमुनानगर	Yamuna Nagar	105.07	133.01	18.90	124.47	23.04	94.94

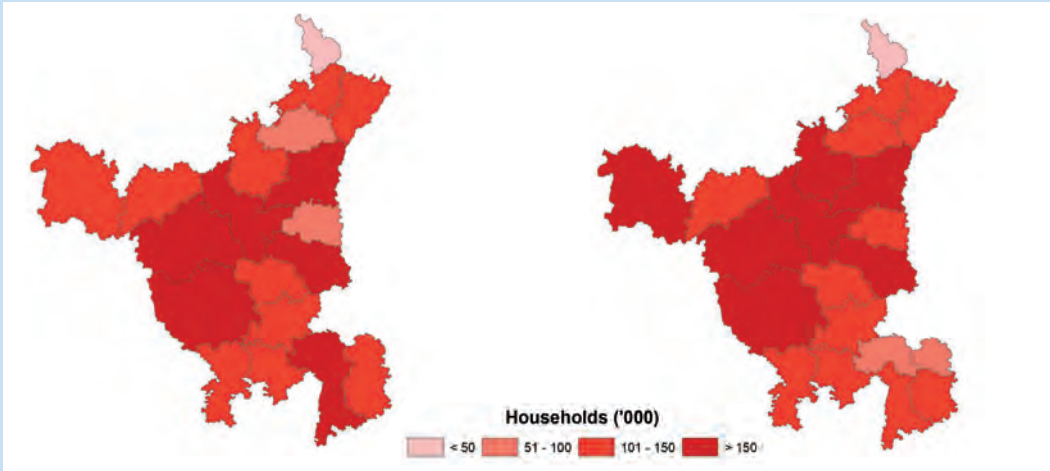
SOURCE: Census 2011, Office of the Registrar General and Census Commissioner, Govt. of India, New Delhi.



Rural Households

2001

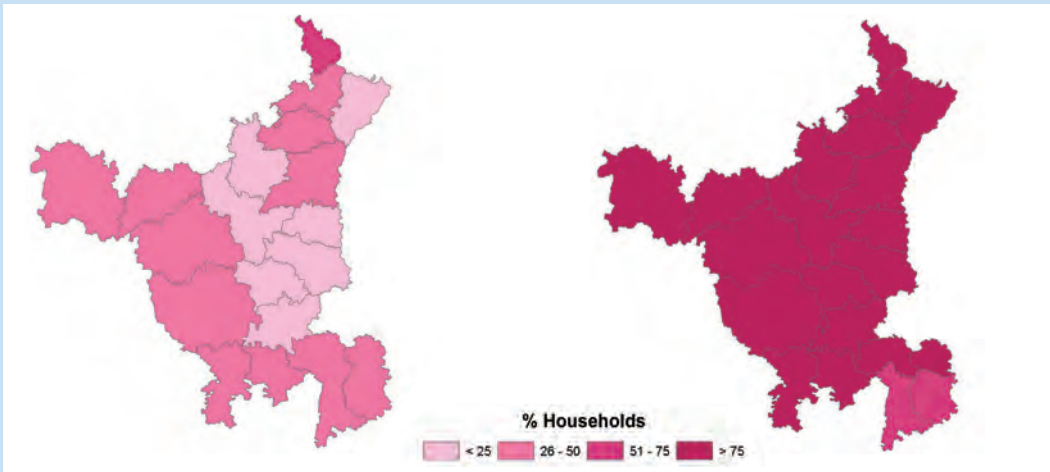
2011



Rural Households with Electricity

2001

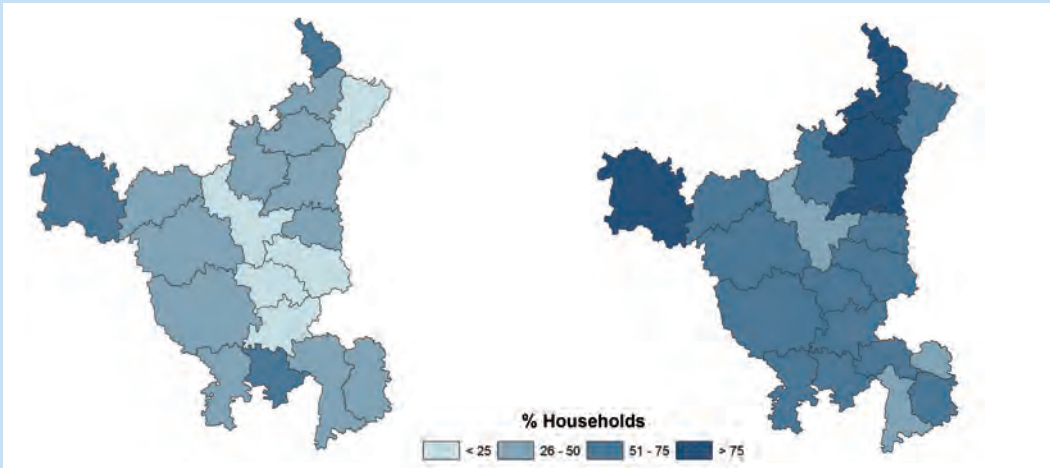
2011



Rural Households with Tap Water

2001

2011





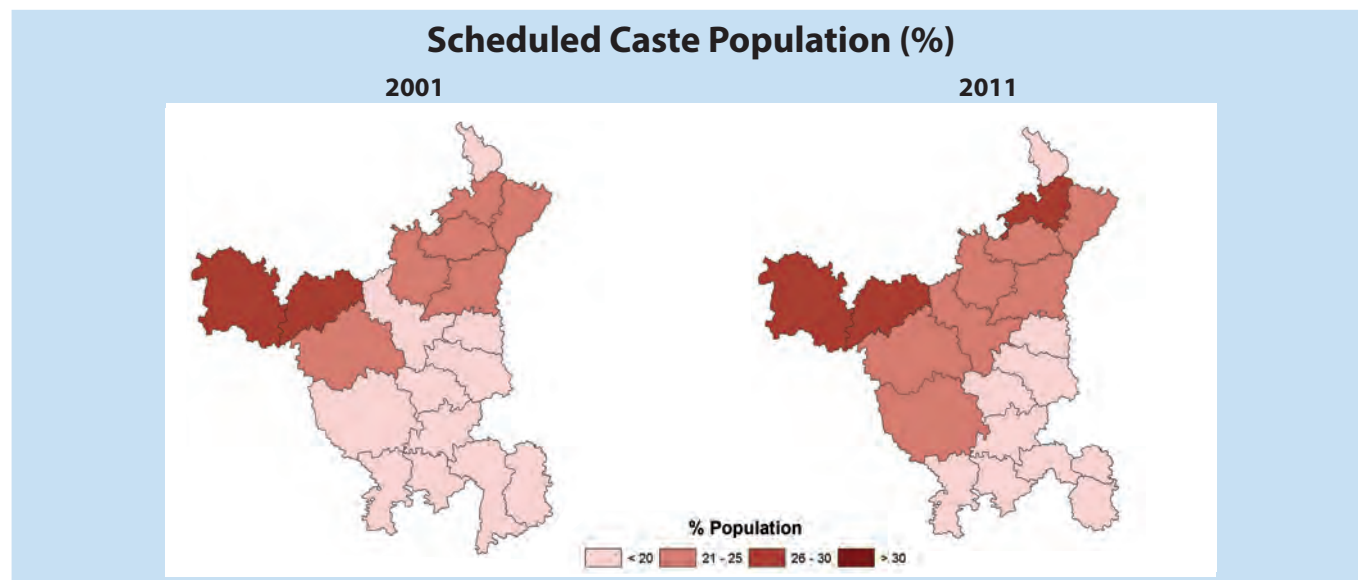
I.2. सामाजिक सांख्यिकी: मानव जनसंख्या (Social Statistics: Human Population)

TABLE I.2.4: जिलेवार एस सी जनसंख्या - 2001 और 2011
(District-wise SC Population – 2001 & 2011)

जिले	Districts	एस सी जनसंख्या SC Population ('000)	
		2001	2011
हरियाणा	HARYANA	4,091	5,114
अंबाला	Ambala	255	296
भिवानी	Bhiwani	280	341
फरीदाबाद	Faridabad	311	224
फतेहाबाद	Fatehabad	221	284
गुरुग्राम	Gurugram	188	198
हिसार	Hisar	338	409
झज्जर	Jhajjar	157	170
जींद	Jind	236	282
कैथल	Kaithal	204	248
करनाल	Karnal	267	340
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	169	215
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	133	156
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)		75
पलवल	Palwal		203
पंचकुला	Panchkula	73	102
पानीपत	Panipat	153	206
रेवाड़ी	Rewari	145	183
रोहतक	Rohtak	180	217
सिरसा	Sirsa	298	387
सोनीपत	Sonipat	231	270
यमुनानगर	Yamuna Nagar	256	307

SC: Scheduled Caste. Census 2001 and 2011 has not reported any Scheduled Tribe (ST) population in Haryana.

SOURCE: Census 2001 and 2011, Office of the Registrar General and Census Commissioner, Govt. of India, New Delhi.







1.3. राज्य की अर्थव्यवस्था (State Economy)

**TABLE I.3.1: आर्थिक गतिविधि के द्वारा वर्तमान मूल्यों पर सकल राज्य मूल्य वर्धन
(Gross State Value Added by economic activity at current prices)**

क्षेत्र Sector	प्रचलित मूल्यों पर At Current Prices (₹ crores)					
	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
कृषि, वानिकी तथा फिशिंग Agriculture, forestry and fishing	6,453,886	7,150,666	7,929,914	8,015,238	8,396,709	9,466,087
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVa	23.5	22.4	21.6	20.1	19.2	19.3
फसलों Crops	4,088,737	4,457,601	4,951,547	4,636,731	4,727,367	5,469,577
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVa	14.9	13.9	13.5	11.6	10.8	11.1
पशुधन Livestock	1,889,817	2,160,183	2,483,010	2,916,173	3,225,085	3,524,563
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVa	6.9	6.8	6.8	7.3	7.4	7.2
वानिकी तथा लट्ठे Forestry and logging	389,490	432,560	400,345	352,254	356,483	347,491
मत्स्य पालन और जलीय कृषि Fishing and aquaculture	85,843	100,322	95,012	110,080	87,774	124,457
खनन और उत्खनन Mining and quarrying	11,882	10,013	30,643	25,186	47,743	95,975
प्राथमिक Primary	6,465,768	7,160,679	7,960,557	8,040,424	8,444,452	9,562,062
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVa	23.6	22.4	21.7	20.2	19.3	19.5
द्वितीयक Secondary	8,649,179	10,353,690	11,948,425	12,561,411	13,854,787	15,102,947
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVa	31.6	32.4	32.5	31.5	31.6	30.7
तृतीयक Tertiary	12,292,516	14,475,079	16,847,695	19,226,568	21,510,266	24,464,197
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVa	44.9	45.2	45.8	48.3	49.1	49.8
कुल जीएसवीए बुनियादी मूल्य पर TOTAL GSVa at basic prices	27,407,463	31,989,448	36,756,677	39,828,404	43,809,505	49,129,206
सकल राज्य घरेलू उत्पाद Gross State Domestic Product	29,753,852	34,703,201	40,066,212	43,746,207	48,518,399	54,739,606
व्यक्ति आय (₹) Per Capita GSDP (₹)	116,408	133,875	152,401	164,077	179,432	199,612

SOURCE: Ministry of Statistics and Programme Implementation, Govt. of India.





1.3. राज्य की अर्थव्यवस्था (State Economy)

TABLE I.3.2: आर्थिक गतिविधि के द्वारा स्थिर कीमतों 2011-12 पर सकल राज्य मूल्य वर्धन (Gross State Value Added by economic activity at constant prices 2011-12)

क्षेत्र Sector	स्थिर मूल्यों पर At Constant Prices (₹ crores)					
	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
कृषि, वानिकी तथा फिशिंग Agriculture, forestry and fishing	6,453,886	6,326,499	6,502,514	6,377,952	6,562,812	6,982,663
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVA	23.5	21.5	20.6	19.2	18.2	17.8
फसलों Crops	4,088,737	3,856,332	3,915,654	3,647,847	3,690,776	3,982,540
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVA	14.9	13.1	12.4	11.0	10.2	10.2
पशुधन Livestock	1,889,817	2,002,661	2,133,604	2,281,985	2,422,786	2,533,356
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVA	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.5
वानिकी तथा लट्ठे Forestry and logging	389,490	377,216	367,745	358,057	348,941	339,782
मत्स्य पालन और जलीय कृषि Fishing and aquaculture	85,843	90,289	85,510	90,064	100,309	126,985
खनन और उत्खनन Mining and quarrying	11,882	9,097	27,666	24,525	47,711	93,290
प्राथमिक Primary	6,465,768	6,335,596	6,530,180	6,402,477	6,610,523	7,075,953
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVA	23.6	21.6	20.7	19.3	18.4	18.1
द्वितीयक Secondary	8,649,179	9,448,764	10,125,716	10,356,936	11,149,490	11,824,353
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVA	31.6	32.2	32.1	31.2	31.0	30.2
तृतीयक Tertiary	12,292,516	13,578,127	14,925,284	16,464,434	18,260,231	20,233,634
जीएसवीए का प्रतिशत % Share to GSVA	44.9	46.2	47.3	49.6	50.7	51.7
कुल जीएसवीए बुनियादी मूल्य पर TOTAL GSVA at basic prices	27,407,463	29,362,488	31,581,180	33,223,848	36,020,244	39,133,940
सकल राज्य घरेलू उत्पाद Gross State Domestic Product	29,753,852	32,056,952	34,679,932	36,663,587	39,964,594	43,460,793
व्यक्ति आय (₹) Per Capita GSDP (₹)	116,408	123,667	131,913	137,513	147,798	158,483

SOURCE: Ministry of Statistics and Programme Implementation, Govt. of India.



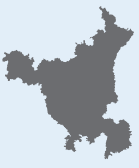
1.3. राज्य की अर्थव्यवस्था (State Economy)

TABLE I.3.3: उत्पाद का मूल्य: कृषि और पशुधन (Value of Output: Agriculture and Livestock)

विवरण Item	प्रचलित मूल्यों पर At Current Prices				
	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
उत्पाद का मूल्य Value of Output (₹ Billion)					
कृषि और संबद्ध Agriculture and Allied	788.0	888.7	1,007.1	1,017.3	1,064.1
कृषि Agriculture	489.8	530.2	598.7	558.2	554.5
पशुधन Livestock	242.2	295.8	346.8	399.4	445.4
दुग्ध Milk	188.0	229.4	274.5	319.9	356.0
मांस Meat	29.5	35.2	38.4	42.0	48.4
अंडा Egg	11.6	13.0	13.7	15.2	16.6
गोबर Dung	10.5	14.7	15.9	17.3	18.8
अन्य Others^	2.7	3.5	4.3	5.0	5.5
कृषि और संबद्ध क्षेत्र के उत्पाद की हिस्सेदारी और मूल्य (%) Share of Value of Output to Agriculture and Allied (%)					
कृषि Agriculture	62.2	59.7	59.4	54.9	52.1
पशुधन Livestock	30.7	33.3	34.4	39.3	41.9
पशुधन क्षेत्र के उत्पाद की हिस्सेदारी और मूल्य (%) Share of Value of Output to Livestock Output (%)					
दुग्ध Milk	77.6	77.5	79.2	80.1	79.9
मांस Meat	12.2	11.9	11.1	10.5	10.9
अंडा Egg	4.8	4.4	4.0	3.8	3.7
गोबर Dung	4.3	5.0	4.6	4.3	4.2
अन्य Others^	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2

विवरण Item	स्थिर मूल्यों पर At Constant Prices (2011-12)				
	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
उत्पाद का मूल्य Value of Output (₹ Billion)					
कृषि और संबद्ध Agriculture and Allied	788.0	780.8	804.3	795.8	808.2
कृषि Agriculture	489.8	471.6	483.2	457.5	450.8
पशुधन Livestock	242.2	254.2	266.8	281.6	298.4
दुग्ध Milk	188.0	198.8	209.9	222.4	234.6
मांस Meat	29.5	30.1	30.8	32.0	35.2
अंडा Egg	11.6	11.8	12.1	12.8	13.7
गोबर Dung	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8
अन्य Others^	2.7	2.9	3.3	3.7	4.1
कृषि और संबद्ध क्षेत्र के उत्पाद की हिस्सेदारी और मूल्य (%) Share of Value of Output to Agriculture and Allied (%)					
कृषि Agriculture	62.2	60.4	60.1	57.5	55.8
पशुधन Livestock	30.7	32.6	33.2	35.4	36.9
पशुधन क्षेत्र के उत्पाद की हिस्सेदारी और मूल्य (%) Share of Value of Output to Livestock Output (%)					
दुग्ध Milk	77.6	78.2	78.7	79.0	78.6
मांस Meat	12.2	11.8	11.6	11.4	11.8
अंडा Egg	4.8	4.6	4.5	4.5	4.6
गोबर Dung	4.3	4.2	4.0	3.8	3.6
अन्य Others^	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4

^Includes Wool and Hair, Silkworm Cocoons & Honey, Increment in Stock
SOURCE: Ministry of Statistics and Programme Implementation, Govt. of India.



भाग II : पशुधन गणना

PART II : LIVESTOCK CENSUS

पशुधन गणना 2012 के अनुसार हरियाणा में कुल गौ-महिषवंशीय संख्या 7.9 मिलियन है जो कि 1997 की पशुगणना की तुलना में 9 प्रतिशत अधिक रही है। इसी दौरान मादा डेरी पशुओं और गौ-महिषवंशीय पशुओं की संख्या 25 एवं 27 प्रतिशत की उच्च दर से बढ़ी है। कुल गौ-महिषवंशीय संख्या में भैंसों की संख्या का अनुपात 1997 की पशुगणना के 67 प्रतिशत से बढ़कर 2012 की पशुगणना के अनुसार 77 प्रतिशत तक पहुँच चुका है।

वर्ष 1997 और 2012 के बीच, प्रत्येक क्रमिक वर्ष में स्वजातीय गायों की संख्या में 1.8 प्रतिशत की गिरावट आई है, जबकि इसी समयावधि में संकर नस्ल की गायों और भैंसों की संख्या में क्रमशः 1 प्रतिशत और 1.6 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। भिवानी, हिसार, जींद और सिरसा में सबसे अधिक दुधारू पशुओं की संख्या के साथ ही राज्य के अन्य जिलों के मध्य प्रमुख डेरी क्षेत्र के रूप में हैं। लेकिन केवल हिसार और जींद में ही दूध में गौ-महिषवंशीय संख्या में निरंतर वृद्धि देखी जा रही है। इसके अलावा फरीदाबाद और सोनीपत जिलों में दूध में गौ-महिषवंशीय के साथ ही कुल गौ-महिषवंशीय संख्या में भी सुधार देखा गया है।

As per 2012 Livestock Census, the total bovine population in Haryana was 7.9 million, which was about 9 percent higher than the population in 1997. During the same period, the number of female dairy animals and in-milk bovines have increased at much higher rate of 25 percent and 27 percent respectively. The proportion of buffalo population in total bovines has increased from 67 percent in 1997 to 77 percent in 2012.

Between 1997 and 2012, the number of indigenous cattle has declined by 1.8 percent every successive year, whereas number of cross-bred cattle and buffaloes have increased by 1 percent and 1.6 percent respectively. District-wise, Bhiwani, Hisar, Jind and Sirsa had highest number of in-milk animals and are major dairying region of the State. But only Hisar and Jind exhibit continuous increase in in-milk bovines. Faridabad and Sonapat were other districts where improved in-milk bovines to total milch bovines were observed.





II.1. पशु संख्या (Animal Population)

**TABLE II.1.1: पशुधन गणना का सारांश (1997 से 2012) - हरियाणा
(Summary of Livestock Census (1997 to 2012) – Haryana)**

पशुधन संख्या Population	पशुधन गणना Livestock Census			
	1997	2003	2007	2012
कुल गौ-महिषवंशीय Total Bovines	7,223,576	7,575,019	7,505,589	7,893,428
कुल गाय Total Cattle	2,400,641	1,540,264	1,552,361	1,808,116
कुल विदेशी/ संकर नस्ल गाय Total Exotic/ Crossbred cows	848,229	573,113	566,219	996,103
कुल मादा Total Females	556,242	459,223	466,246	836,224
1 वर्ष के नीचे Under 1 year	97,234	95,554	102,552	178,586
1 से 2.5 वर्ष 1 to 2.5 year	103,108	78,450	77,312	136,138
दूध में In-milk	166,773	186,195	195,450	352,644
सूखी Dry	92,785	76,311	72,362	132,959
दुधारू Milch	259,558	262,506	267,812	485,603
एक बार भी न ब्याई हुई Not even calved once	68,472	17,512	14,103	25,693
अन्य Others	27,870	5,201	4,467	10,204
कुल नर Total Males	291,987	113,890	99,973	159,879
कुल देशी गाय Total Indigenous Cows	1,552,412	967,151	986,142	812,013
कुल मादा Total Females	877,677	557,167	591,277	500,764
1 वर्ष के नीचे Under 1 year	174,413	112,501	121,098	91,431
1 से 3 वर्ष 1 to 3 year	193,882	88,920	94,304	87,052
दूध में In-milk	305,694	187,062	227,719	161,495
सूखी Dry	125,592	122,194	112,027	107,509
दुधारू Milch	431,286	309,256	339,746	269,004
एक बार भी न ब्याई हुई Not even calved once	63,386	26,261	23,623	20,552
अन्य Others	14,710	20,229	12,506	32,725
कुल नर Total Males	674,735	409,984	394,865	311,249
कुल भैंस Total Buffalo	4,822,935	6,034,755	5,953,228	6,085,312
कुल मादा Total Females	3,759,998	5,164,482	5,036,961	5,147,429
1 वर्ष के नीचे Under 1 year	677,830	1,060,908	1,101,295	1,134,948
1 से 3 वर्ष 1 to 3 year	746,373	1,108,912	1,034,047	1,098,719
दूध में In-milk	1,508,068	1,935,661	1,987,293	2,002,888
सूखी Dry	532,105	789,625	716,755	762,371
दुधारू Milch	2,040,173	2,725,286	2,704,048	2,765,259
एक बार भी न ब्याई हुई Not even calved once	277,601	231,765	162,050	138,603
अन्य Others	18,021	37,611	35,521	9,900
कुल नर Total Males	1,062,937	870,273	916,267	937,883

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.1. पशु संख्या (Animal Population)

TABLE II.1.2: जिलेवार कुल गौ-महिषवंशीय पशु संख्या (District-wise Total Bovine Population)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle ('000)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle ('000)				भैंस Buffalo ('000)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	1,552.4	967.2	986.1	812.0	848.2	573.1	566.2	996.1	4,822.9	6,034.8	5,953.2	6,085.3
अंबाला	Ambala	50.9	25.2	28.9	11.6	40.6	44.4	31.9	56.2	128.6	242.2	223.3	219.2
भिवानी	Bhiwani	93.8	82.7	75.0	74.7	5.7	10.8	18.9	55.6	351.0	441.6	472.0	524.9
फरीदाबाद	Faridabad	59.9	30.0	45.7	15.9	57.4	23.0	23.0	19.4	232.3	412.6	357.7	121.3
फतेहाबाद	Fatehabad	108.8	63.7	60.0	64.6	27.3	19.6	21.5	36.0	347.0	304.3	300.3	322.0
गुरुग्राम	Gurugram	83.5	45.2	17.9	20.3	44.9	18.2	13.3	38.1	206.7	350.6	132.0	153.3
हिसार	Hisar	182.8	139.2	145.1	117.3	21.9	23.3	22.5	44.4	538.2	427.2	486.1	509.5
झज्जर	Jhajjar	27.0	29.2	27.5	26.1	16.6	8.0	12.6	28.2	153.8	256.4	238.0	254.9
जींद	Jind	104.1	118.2	110.3	93.9	12.4	12.0	10.7	25.1	664.2	501.9	501.9	504.0
कैथल	Kaithal	92.2	68.7	61.3	50.5	34.0	23.4	23.7	43.1	274.5	400.3	384.5	423.4
करनाल	Karnal	142.5	33.3	34.8	25.1	158.9	92.5	88.6	124.9	358.5	446.8	394.3	357.6
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	53.3	22.3	18.1	12.0	64.5	62.9	64.8	81.2	131.6	272.0	256.9	223.3
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	45.1	26.7	23.3	21.2	8.8	4.1	8.3	29.2	210.2	226.8	226.4	260.8
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			38.3	18.6			9.2	15.4			294.6	228.2
पलवल	Palwal				16.8				21.9				286.3
पंचकुला	Panchkula	27.0	28.4	23.8	14.6	9.2	7.2	4.1	9.5	37.4	69.3	68.5	68.9
पानीपत	Panipat	37.1	27.8	24.5	22.0	23.7	17.7	16.2	33.0	154.5	285.8	260.0	245.2
रेवाड़ी	Rewari	26.0	16.9	18.5	12.1	2.3	5.0	9.1	32.3	86.4	205.2	174.4	208.8
रोहतक	Rohtak	67.7	52.5	44.0	40.8	5.9	9.0	10.7	20.7	170.9	304.1	277.4	263.4
सिरसा	Sirsa	134.9	91.0	107.5	100.2	98.3	86.4	83.5	114.1	209.7	307.1	323.8	343.5
सोनीपत	Sonipat	163.5	40.1	45.0	45.0	156.4	22.6	24.6	59.2	404.1	402.9	364.9	348.5
यमुनानगर	Yamuna Nagar	52.3	26.0	36.5	8.7	59.3	82.9	69.2	108.7	163.4	177.8	216.3	218.2

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.1. पशु संख्या (Animal Population)

TABLE II.1.3: जिलेवार मादा पशु संख्या (District-wise Female Population)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle ('000)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle ('000)				भैंस Buffalo ('000)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	877.7	557.2	591.3	500.8	556.2	459.2	466.2	836.2	3,760.0	5,164.5	5,037.0	5,147.4
अंबाला	Ambala	28.6	13.4	19.1	7.9	24.7	34.5	25.3	45.9	104.1	212.5	193.3	188.1
भिवानी	Bhiwani	65.4	53.8	48.5	47.7	5.1	8.7	15.8	46.5	302.5	392.3	417.1	455.7
फरीदाबाद	Faridabad	38.2	22.2	35.3	13.4	48.0	18.7	18.7	16.8	185.7	352.4	300.6	102.8
फतेहाबाद	Fatehabad	53.2	25.1	26.7	39.0	18.3	15.2	16.8	29.6	294.9	273.8	266.5	281.5
गुरुग्राम	Gurugram	60.2	37.2	14.6	15.6	31.5	15.7	11.6	32.6	159.3	309.9	114.3	131.3
हिसार	Hisar	67.2	45.8	54.3	50.6	17.6	18.3	18.2	35.9	472.6	378.2	418.9	436.7
झज्जर	Jhajjar	18.1	21.3	20.9	19.9	10.9	6.5	10.3	23.1	130.4	223.1	202.4	217.0
जींद	Jind	52.3	53.2	44.6	37.0	6.8	8.4	8.0	20.5	531.9	424.0	418.9	419.1
कैथल	Kaithal	45.6	36.1	31.6	29.2	22.6	16.8	17.9	35.4	202.2	335.0	317.1	353.7
करनाल	Karnal	84.1	25.3	27.9	21.0	102.7	76.6	74.6	107.1	187.4	370.4	318.6	291.7
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	31.5	16.6	14.2	9.6	37.4	52.2	55.2	69.8	93.4	230.7	216.8	188.4
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	37.5	23.1	19.7	17.2	7.4	3.5	7.3	25.8	110.9	207.0	202.4	230.8
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			30.1	15.2			7.2	12.8			251.8	195.0
पलवल	Palwal				12.6				17.9				244.0
पंचकुला	Panchkula	12.5	12.7	11.7	7.3	6.9	5.4	3.3	7.6	30.8	62.8	60.6	61.6
पानीपत	Panipat	19.5	20.1	18.1	17.2	15.0	13.4	13.2	27.3	103.2	222.3	201.0	192.5
रेवाड़ी	Rewari	19.0	14.4	15.5	10.0	2.1	4.3	8.0	27.8	77.0	182.8	153.6	180.0
रोहतक	Rohtak	46.0	24.9	19.4	20.7	4.1	6.8	7.9	16.7	136.3	251.4	230.7	216.4
सिरसा	Sirsa	88.0	65.7	78.2	69.1	70.7	68.4	68.6	94.4	171.1	277.2	290.5	300.7
सोनीपत	Sonipat	80.5	30.4	34.0	34.0	86.0	18.1	19.8	49.0	349.8	320.8	286.0	279.9
यमुनानगर	Yamuna Nagar	30.2	15.9	26.8	6.6	38.4	67.6	58.5	93.8	116.3	137.8	175.8	180.7

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.1. पशु संख्या (Animal Population)

TABLE II.1.4: जिलेवार प्रजनन योग्य पशु संख्या (District-wise Breedable Population)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle ('000)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle ('000)				भैंस Buffalo ('000)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	606.3	400.2	423.0	365.8	407.5	324.4	325.0	589.6	2,709.0	3,549.1	3,418.6	3,463.1
अंबाला	Ambala	20.3	10.1	14.2	5.9	17.7	24.9	18.3	33.7	76.0	150.5	136.0	132.0
भिवानी	Bhiwani	44.0	37.8	33.7	33.0	3.7	5.9	10.4	31.0	206.5	256.4	269.4	295.7
फरीदाबाद	Faridabad	30.9	15.9	25.2	9.9	42.1	13.1	13.4	12.2	142.0	254.0	213.9	73.9
फतेहाबाद	Fatehabad	37.7	18.3	19.0	30.3	11.5	10.6	11.7	20.5	220.4	188.6	179.4	187.5
गुरुग्राम	Gurugram	40.3	25.2	10.5	12.5	23.9	10.9	8.0	23.1	117.5	210.4	77.7	90.9
हिसार	Hisar	41.9	33.8	39.8	37.6	14.3	12.7	12.4	25.2	317.3	256.8	279.9	285.5
झज्जर	Jhajjar	11.9	14.8	14.5	14.0	8.1	4.2	6.7	15.8	91.5	149.1	133.3	144.9
जींद	Jind	37.7	38.7	32.3	26.7	4.9	5.7	5.5	13.9	392.3	286.9	283.2	275.7
कैथल	Kaithal	31.3	26.5	22.8	22.4	19.1	12.0	12.5	26.8	152.6	235.2	219.6	246.0
करनाल	Karnal	55.4	18.2	20.5	16.2	74.8	54.5	52.9	76.6	136.2	259.5	224.2	202.3
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	21.0	12.4	10.3	7.4	25.4	37.5	38.6	48.8	67.8	163.4	150.7	122.8
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	27.1	16.3	13.6	12.4	4.6	2.3	4.9	17.3	81.1	134.9	132.9	152.9
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			21.7	11.3			5.0	9.2			174.5	135.8
पलवल	Palwal				9.0				12.7				170.0
पंचकुला	Panchkula	7.9	9.6	9.1	5.6	3.6	4.1	2.4	5.4	23.7	45.8	43.7	43.3
पानीपत	Panipat	14.2	13.9	13.1	12.7	10.9	9.2	9.0	19.1	77.8	155.8	138.7	129.1
रेवाड़ी	Rewari	10.9	9.4	10.4	6.9	0.8	2.9	5.4	18.6	58.7	119.5	100.9	118.0
रोहतक	Rohtak	32.3	18.0	13.6	13.8	3.0	4.8	5.3	11.8	92.1	176.2	152.2	143.4
सिरसा	Sirsa	61.8	46.4	54.7	48.4	52.2	47.6	47.7	64.6	120.7	188.8	196.6	198.9
सोनीपत	Sonipat	59.0	23.0	24.5	24.9	57.8	12.4	13.2	33.7	245.4	221.6	194.9	189.0
यमुनानगर	Yamuna Nagar	20.7	12.0	19.4	4.9	28.9	49.1	41.8	69.6	89.4	95.7	116.9	125.4

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.





II.1. पशु संख्या (Animal Population)

TABLE II.1.5: जिलेवार दूध मे पशु संख्या (District-wise In-milk Population)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle ('000)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle ('000)				भैंस Buffalo ('000)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	305.7	187.1	227.7	161.5	166.8	186.2	195.5	352.6	1,508.1	1,935.7	1,987.3	2,002.9
अंबाला	Ambala	9.9	4.8	7.7	2.9	8.9	14.8	10.9	19.7	42.1	86.0	83.6	79.7
भिवानी	Bhiwani	26.6	19.0	18.6	16.6	2.7	3.7	6.9	20.0	125.6	135.9	149.6	165.1
फरीदाबाद	Faridabad	13.4	8.7	16.3	5.6	9.2	8.4	9.2	8.5	90.8	154.5	139.7	48.3
फतेहाबाद	Fatehabad	19.5	8.7	9.5	8.7	4.5	6.1	6.4	11.8	109.3	92.5	96.5	101.3
गुरुग्राम	Gurugram	17.9	13.9	6.0	4.8	7.8	7.3	5.4	15.2	72.4	128.8	54.6	59.5
हिसार	Hisar	22.3	16.1	19.2	14.8	7.7	7.4	7.6	14.2	200.8	139.0	158.1	157.1
झज्जर	Jhajjar	8.2	6.6	7.4	5.0	3.3	2.8	4.6	10.3	59.3	85.1	84.0	85.1
जींद	Jind	19.7	16.7	16.4	12.7	1.9	3.3	3.2	7.9	162.1	142.6	149.0	151.5
कैथल	Kaithal	15.2	11.4	12.2	9.0	8.3	6.8	7.8	12.4	84.5	119.6	118.0	142.6
करनाल	Karnal	28.7	8.5	10.1	7.0	32.4	29.5	29.7	42.6	80.0	132.9	118.3	112.1
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	10.4	5.6	5.2	3.2	10.5	19.2	21.1	27.8	32.2	85.4	84.2	69.3
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	15.0	6.8	6.0	5.1	1.6	1.7	3.0	11.4	50.9	78.7	80.7	87.2
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			13.3	5.9			3.4	5.4			110.4	75.8
पलवल	Palwal				5.1				8.0				102.1
पंचकुला	Panchkula	6.3	4.9	5.1	3.4	1.8	2.1	1.5	3.6	15.5	27.3	28.3	27.9
पानीपत	Panipat	7.0	6.2	7.2	5.6	5.0	6.0	5.9	12.3	46.7	86.8	83.2	76.2
रेवाड़ी	Rewari	3.9	5.2	6.4	4.3	0.2	1.9	3.4	12.5	39.7	75.2	61.0	73.8
रोहतक	Rohtak	17.2	6.6	8.0	6.5	1.4	3.0	3.5	7.3	58.6	95.4	93.9	85.8
सिरसा	Sirsa	33.4	23.5	29.1	24.5	23.4	27.0	28.0	37.6	68.2	97.1	103.9	108.7
सोनीपत	Sonipat	19.6	7.9	12.7	8.6	19.8	8.4	9.1	21.1	108.8	123.4	121.5	117.5
यमुनानगर	Yamuna Nagar	11.6	5.9	11.4	2.3	16.3	27.0	25.1	43.1	60.5	49.4	69.0	76.2

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.1. पशु संख्या (Animal Population)

TABLE II.1.6: जिलेवार दुधारू पशु संख्या (District-wise Milch Population)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle ('000)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle ('000)				भैंस Buffalo ('000)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	431.3	309.3	339.7	269.0	259.6	262.5	267.8	485.6	2,040.2	2,725.3	2,704.0	2,765.3
अंबाला	Ambala	14.4	7.8	11.4	4.6	12.2	20.9	15.1	27.7	57.6	121.5	113.2	108.7
भिवानी	Bhiwani	35.6	29.4	25.7	25.0	3.2	4.7	8.6	25.6	161.5	188.0	200.1	223.4
फरीदाबाद	Faridabad	24.0	12.4	21.6	8.7	27.3	11.0	11.6	10.9	117.7	209.0	182.6	64.2
फतेहाबाद	Fatehabad	27.5	14.0	15.1	18.6	6.4	8.6	9.6	16.3	168.6	137.2	136.5	144.8
गुरुग्राम	Gurugram	26.5	20.8	8.3	11.1	11.9	9.2	6.4	19.5	84.2	174.2	66.4	78.8
हिसार	Hisar	27.9	26.7	31.2	25.3	9.9	9.8	10.1	19.4	245.3	193.3	214.4	218.2
झज्जर	Jhajjar	9.5	11.1	11.2	8.3	4.7	3.6	5.6	13.2	74.2	113.8	105.4	117.9
जींद	Jind	25.8	31.2	26.7	21.3	2.9	4.7	4.4	11.6	261.1	213.3	213.5	214.5
कैथल	Kaithal	21.4	20.0	18.0	15.6	11.7	9.5	10.4	22.8	117.5	175.0	171.8	196.1
करनाल	Karnal	38.5	14.7	16.8	12.7	46.9	43.5	43.3	62.3	104.7	197.5	175.4	161.9
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	14.5	9.9	8.3	5.0	15.3	29.8	31.3	39.7	48.2	126.0	119.5	97.9
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	19.8	12.6	10.1	9.1	2.5	2.0	4.0	14.6	65.3	104.2	106.4	122.3
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			18.9	9.3			4.3	7.7			148.0	113.7
पलवल	Palwal				7.5				10.9				142.8
पंचकुला	Panchkula	6.6	7.4	7.3	5.0	1.9	3.1	2.0	4.6	21.7	36.2	36.7	36.3
पानीपत	Panipat	9.7	10.4	10.7	9.5	7.2	7.8	7.7	16.1	61.4	121.7	111.5	103.9
रेवाड़ी	Rewari	7.7	7.6	8.4	5.9	0.4	2.4	4.3	15.8	50.0	95.0	80.5	96.0
रोहतक	Rohtak	25.2	9.3	10.9	10.1	1.9	3.8	4.4	9.6	70.6	133.6	122.9	115.2
सिरसा	Sirsa	46.8	36.5	43.0	36.7	38.8	37.8	38.5	50.8	86.1	139.4	148.5	150.5
सोनीपत	Sonipat	34.9	17.8	20.7	15.7	33.2	10.6	11.4	28.3	169.0	173.5	159.0	155.4
यमुनानगर	Yamuna Nagar	14.8	9.7	15.5	4.0	21.5	39.8	34.7	58.2	75.5	72.7	91.6	102.7

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.1. पशु संख्या (Animal Population)

TABLE II.1.7: जिलेवार नर पशु संख्या (District-wise Male Population)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle ('000)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle ('000)				भैंस Buffalo ('000)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	674.7	410.0	394.9	311.2	292.0	113.9	100.0	159.9	1062.9	870.3	916.3	937.9
अंबाला	Ambala	22.3	11.8	9.9	3.7	15.9	9.9	6.6	10.4	24.5	29.7	30.1	31.1
भिवानी	Bhiwani	28.5	28.9	26.5	27.0	0.5	2.1	3.1	9.2	48.5	49.3	54.9	69.2
फरीदाबाद	Faridabad	21.7	7.8	10.4	2.6	9.4	4.3	4.3	2.6	46.6	60.2	57.1	18.5
फतेहाबाद	Fatehabad	55.6	38.5	33.3	25.7	9.0	4.4	4.7	6.4	52.1	30.5	33.8	40.4
गुरुग्राम	Gurugram	23.3	7.9	3.2	4.7	13.4	2.6	1.7	5.5	47.4	40.6	17.6	22.0
हिसार	Hisar	115.6	93.4	90.8	66.7	4.3	5.0	4.2	8.5	65.7	49.0	67.1	72.8
झज्जर	Jhajjar	8.8	7.9	6.5	6.2	5.7	1.5	2.2	5.1	23.4	33.3	35.5	37.9
जींद	Jind	51.8	65.1	65.6	56.9	5.6	3.6	2.6	4.7	132.3	77.9	83.0	84.9
कैथल	Kaithal	46.7	32.6	29.7	21.3	11.4	6.6	5.8	7.7	72.3	65.3	67.4	69.8
करनाल	Karnal	58.3	8.0	7.0	4.1	56.2	15.8	14.0	17.8	171.1	76.4	75.6	66.0
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	21.8	5.8	3.9	2.4	27.1	10.7	9.6	11.4	38.2	41.3	40.1	34.9
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	7.7	3.6	3.6	4.0	1.5	0.6	0.9	3.4	99.3	19.8	24.0	30.0
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			8.3	3.4			2.0	2.6			42.8	33.2
पलवल	Palwal				4.3				4.0				42.3
पंचकुला	Panchkula	14.5	15.8	12.1	7.3	2.3	1.8	0.8	1.9	6.6	6.5	7.9	7.3
पानीपत	Panipat	17.7	7.7	6.3	4.8	8.7	4.3	3.1	5.6	51.3	63.5	59.0	52.8
रेवाड़ी	Rewari	7.0	2.5	3.1	2.1	0.2	0.7	1.1	4.4	9.4	22.4	20.8	28.8
रोहतक	Rohtak	21.7	27.6	24.6	20.0	1.9	2.2	2.7	4.0	34.6	52.7	46.7	47.1
सिरसा	Sirsa	46.9	25.3	29.2	31.1	27.6	18.0	14.9	19.7	38.6	29.9	33.3	42.8
सोनीपत	Sonipat	82.9	9.7	11.1	11.0	70.4	4.6	4.8	10.1	54.2	82.1	78.9	68.6
यमुनानगर	Yamuna Nagar	22.1	10.1	9.7	2.1	21.0	15.2	10.7	14.8	47.1	40.0	40.5	37.5

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.





II.2. डेरी पशुओं का लिंगानुपात (Sex Ratio in Dairy Animals)

TABLE II.2: जिलेवार नर-मादा अनुपात (District-wise Male-Female Ratio)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle (%)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle (%)				भैंस Buffalo (%)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	43	42	40	38	34	20	18	16	22	14	15	15
अंबाला	Ambala	44	47	34	32	39	22	21	18	19	12	13	14
भिवानी	Bhiwani	30	35	35	36	9	20	16	17	14	11	12	13
फरीदाबाद	Faridabad	36	26	23	16	16	19	19	13	20	15	16	15
फतेहाबाद	Fatehabad	51	61	56	40	33	22	22	18	15	10	11	13
गुरुग्राम	Gurugram	28	18	18	23	30	14	13	14	23	12	13	14
हिसार	Hisar	63	67	63	57	20	21	19	19	12	11	14	14
झज्जर	Jhajjar	33	27	24	24	34	19	18	18	15	13	15	15
जींद	Jind	50	55	60	61	45	30	25	19	20	16	17	17
कैथल	Kaithal	51	47	48	42	34	28	25	18	26	16	18	16
करनाल	Karnal	41	24	20	16	35	17	16	14	48	17	19	18
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	41	26	22	20	42	17	15	14	29	15	16	16
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	17	14	15	19	17	14	11	12	47	9	11	12
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			22	18			22	17			15	15
पलवल	Palwal				25				18				15
पंचकुला	Panchkula	54	55	51	50	25	25	21	20	18	9	12	11
पानीपत	Panipat	48	28	26	22	37	24	19	17	33	22	23	22
रेवाड़ी	Rewari	27	15	17	18	9	14	12	14	11	11	12	14
रोहतक	Rohtak	32	53	56	49	31	25	26	19	20	17	17	18
सिरसा	Sirsa	35	28	27	31	28	21	18	17	18	10	10	12
सोनीपत	Sonipat	51	24	25	24	45	20	20	17	13	20	22	20
यमुनानगर	Yamuna Nagar	42	39	27	24	35	18	15	14	29	22	19	17

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.3. डेरी पशुओं का दूध-सूखी अनुपात (Wet-Dry Ratio of Dairy Animals)

TABLE II.3: जिलेवार दूध-सूखी अनुपात (District-wise Wet-Dry Ratio)

जिले	Districts	देशी गाय Indigenous Cattle (%)				संकर नस्ल गाय Crossbred Cattle (%)				भैंस Buffalo (%)			
		1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012	1997	2003	2007	2012
हरियाणा	HARYANA	71	60	67	60	64	71	73	73	74	71	73	72
अंबाला	Ambala	69	62	67	63	73	71	73	71	73	71	74	73
भिवानी	Bhiwani	75	65	72	67	84	79	80	78	78	72	75	74
फरीदाबाद	Faridabad	56	70	76	64	34	76	79	78	77	74	76	75
फतेहाबाद	Fatehabad	71	62	63	46	70	71	66	73	65	67	71	70
गुरुग्राम	Gurugram	67	67	72	44	66	79	85	78	86	74	82	76
हिसार	Hisar	80	60	62	59	78	76	75	73	82	72	74	72
झज्जर	Jhajjar	86	60	66	60	71	80	83	78	80	75	80	72
जींद	Jind	76	53	61	59	67	70	71	68	62	67	70	71
कैथल	Kaithal	71	57	68	58	71	71	75	54	72	68	69	73
करनाल	Karnal	75	58	60	55	69	68	69	68	76	67	67	69
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	71	57	62	64	69	65	67	70	67	68	70	71
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	76	54	60	56	65	85	75	78	78	76	76	71
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			70	63			78	70			75	67
पलवल	Palwal				68				73				72
पंचकुला	Panchkula	95	66	71	68	92	68	73	78	72	75	77	77
पानीपत	Panipat	72	59	67	60	70	76	76	76	76	71	75	73
रेवाड़ी	Rewari	51	68	76	73	70	77	79	79	79	79	76	77
रोहतक	Rohtak	68	71	73	64	76	78	78	76	83	71	76	74
सिरसा	Sirsa	71	64	68	67	60	72	73	74	79	70	70	72
सोनीपत	Sonipat	56	44	62	55	60	79	80	75	64	71	76	76
यमुनानगर	Yamuna Nagar	79	61	74	57	76	68	72	74	80	68	75	74

SOURCE: 16th, 17th, 18th and 19th Livestock Census, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



II.4. नस्लवार गाय तथा भैंस की संख्या (Breed-wise Cattle and Buffalo Population)

TABLE II.4.1: जिलेवार नस्लवार देशी गाय संख्या - 2012
(District-wise & breed-wise Indigenous Cattle Population - 2012)

जिले	Districts	हरियाणा Haryana ('000)			साहीवाल Sahiwal ('000)			गैर-वर्गीकृत Non Descript ('000)		
		नर Male	मादा Female	कुल Total	नर Male	मादा Female	कुल Total	नर Male	मादा Female	कुल Total
हरियाणा	HARYANA	170.7	257.5	428.2	14.2	51.0	65.3	125.7	189.7	315.4
अंबाला	Ambala	1.7	2.6	4.4	0.1	0.6	0.7	1.8	4.7	6.6
भिवानी	Bhiwani	21.4	35.8	57.2	1.3	3.4	4.7	4.3	8.4	12.8
फरीदाबाद	Faridabad	1.0	5.4	6.4	0.5	3.4	3.9	1.0	4.5	5.6
फतेहाबाद	Fatehabad	11.6	13.3	24.9	1.0	4.2	5.2	13.0	21.5	34.5
गुरुग्राम	Gurugram	4.1	12.1	16.2	0.1	0.8	0.9	0.5	2.7	3.1
हिसार	Hisar	32.0	34.1	66.0	2.7	6.2	8.8	31.9	10.0	41.9
झज्जर	Jhajjar	4.1	12.7	16.8	0.1	0.4	0.5	2.0	6.9	8.9
जींद	Jind	29.8	20.9	50.7	1.2	3.0	4.1	25.9	13.2	39.0
कैथल	Kaithal	17.1	17.9	34.9	0.6	2.2	2.9	3.6	9.1	12.7
करनाल	Karnal	2.2	9.3	11.5	0.3	2.3	2.6	1.6	9.2	10.8
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	1.4	5.3	6.6	0.3	1.9	2.2	0.7	2.3	3.0
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	3.3	14.1	17.5	0.1	0.7	0.7	0.6	2.4	3.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	1.7	10.9	12.6	0.2	0.8	1.1	1.4	3.5	4.9
पलवल	Palwal	2.2	6.0	8.2	0.3	1.2	1.5	1.7	5.4	7.1
पंचकुला	Panchkula	0.3	1.0	1.3	0.0	0.1	0.1	6.9	6.3	13.2
पानीपत	Panipat	3.1	10.8	13.9	1.0	3.4	4.4	0.7	2.9	3.7
रेवाड़ी	Rewari	1.4	7.4	8.8	0.0	0.3	0.3	0.7	2.3	3.0
रोहतक	Rohtak	16.7	13.3	30.0	0.1	0.9	1.0	3.2	6.6	9.8
सिरसा	Sirsa	9.1	12.3	21.4	3.7	13.0	16.6	17.7	42.1	59.8
सोनीपत	Sonipat	5.8	10.8	16.7	0.3	1.7	1.9	4.9	21.4	26.3
यमुनानगर	Yamuna Nagar	0.5	1.6	2.1	0.3	0.8	1.1	1.3	4.2	5.5

Zero denotes either nil or negligible.

SOURCE: Livestock Population Breedwise, Based on Breed Survey, 2013, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.

NOTE: Breed includes both pure and Graded.



II.4. नस्लवार गाय तथा भैंस की संख्या (Breed-wise Cattle and Buffalo Population)

**TABLE II.4.2: जिलेवार नस्लवार संकर नस्ल गाय की संख्या - 2012
(District-wise & breed-wise Crossbred Cattle Population - 2012)**

जिले	Districts	एच एफ विदेशी और संकर नस्ल Holstein Friesian Exotic and Crossbred (‘000)			जर्सी विदेशी और संकर नस्ल Jersey Exotic and Crossbred (‘000)		
		नर Male	मादा Female	कुल Total	नर Male	मादा Female	कुल Total
हरियाणा	HARYANA	133.4	726.6	860.0	26.5	109.6	136.1
अंबाला	Ambala	8.0	35.7	43.7	2.4	10.2	12.6
भिवानी	Bhiwani	7.8	41.6	49.3	1.4	4.9	6.3
फरीदाबाद	Faridabad	1.4	11.3	12.8	1.1	5.5	6.6
फतेहाबाद	Fatehabad	4.6	27.2	31.8	1.8	2.3	4.1
गुरुग्राम	Gurugram	4.3	26.5	30.8	1.2	6.1	7.3
हिसार	Hisar	7.4	30.6	37.9	1.1	5.4	6.5
झज्जर	Jhajjar	4.5	20.4	24.9	0.6	2.7	3.3
जींद	Jind	3.6	16.0	19.6	1.0	4.5	5.5
कैथल	Kaithal	6.5	30.4	36.9	1.3	5.0	6.3
करनाल	Karnal	16.5	99.9	116.3	1.3	7.2	8.6
कुरुक्षेत्र	Kuruksheetra	10.5	66.1	76.6	0.9	3.7	4.6
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	2.5	19.5	21.9	0.9	6.4	7.3
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	1.6	8.2	9.8	1.0	4.5	5.6
पलवल	Palwal	2.7	13.4	16.1	1.3	4.5	5.8
पंचकुला	Panchkula	1.3	5.6	6.9	0.6	2.0	2.6
पानीपत	Panipat	4.6	20.8	25.5	1.0	6.5	7.5
रेवाड़ी	Rewari	4.2	26.8	31.0	0.2	1.0	1.3
रोहतक	Rohtak	3.0	13.0	16.0	1.0	3.7	4.7
सिरसा	Sirsa	17.6	89.0	106.6	2.0	5.1	7.1
सोनीपत	Sonipat	8.1	40.8	48.9	2.1	8.5	10.7
यमुनानगर	Yamuna Nagar	12.8	83.9	96.7	2.0	9.9	12.0

Zero denotes either nil or negligible.

SOURCE: Livestock Population Breedwise, Based on Breed Survey, 2013, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.

NOTE: Breed includes both pure and Graded.



II.4. नस्लवार गाय तथा भैंस की संख्या (Breed-wise Cattle and Buffalo Population)

**TABLE II.4.3: जिलेवार भैंस की प्रमुख नस्लों की संख्या - 2012
(District-wise & major breed-wise Buffalo Population - 2012)**

जिले	Districts	मुरा Murrah ('000)			नीली रावी Nili Ravi ('000)			गेर-वर्गीकृत Non Descript ('000)		
		नर Male	मादा Female	कुल Total	नर Male	मादा Female	कुल Total	नर Male	मादा Female	कुल Total
हरियाणा	HARYANA	773.5	4,237.7	5,011.1	16.4	100.6	117.0	143.7	788.9	932.6
अंबाला	Ambala	14.9	89.2	104.2	1.7	11.8	13.5	14.4	86.5	100.9
भिवानी	Bhiwani	68.8	454.3	523.1	0.1	0.6	0.7	0.3	0.8	1.1
फरीदाबाद	Faridabad	15.1	80.7	95.8	0.0	0.4	0.4	3.4	21.7	25.1
फतेहाबाद	Fatehabad	37.6	260.8	298.4	0.6	3.7	4.2	2.2	17.1	19.4
गुरुग्राम	Gurugram	19.5	115.2	134.7	0.0	0.0	0.0	2.6	16.1	18.6
हिसार	Hisar	65.4	392.2	457.7	0.7	4.1	4.8	6.7	40.2	46.9
झज्जर	Jhajjar	37.4	216.1	253.5	0.0	0.2	0.2	0.5	0.7	1.2
जींद	Jind	79.9	392.4	472.3	2.6	11.0	13.5	2.3	15.6	17.9
कैथल	Kaithal	55.6	288.1	343.7	2.3	12.7	15.0	9.6	42.8	52.4
करनाल	Karnal	49.8	217.1	266.9	1.4	10.9	12.3	14.7	63.7	78.4
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	32.1	169.1	201.2	1.3	11.1	12.4	1.5	8.1	9.6
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	25.7	204.1	229.8	0.2	2.4	2.7	4.0	23.8	27.8
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	25.8	150.9	176.7	0.1	0.4	0.4	7.3	43.7	51.0
पलवल	Palwal	24.6	136.5	161.1	0.1	0.9	1.0	16.3	101.0	117.3
पंचकुला	Panchkula	2.4	21.8	24.2	0.5	5.8	6.4	4.4	33.3	37.7
पानीपत	Panipat	49.0	181.4	230.4	1.1	4.7	5.8	2.6	6.4	9.0
रेवाड़ी	Rewari	24.4	151.7	176.1	0.0	0.1	0.1	4.4	28.2	32.5
रोहतक	Rohtak	44.8	209.9	254.7	0.1	0.6	0.7	2.3	5.8	8.0
सिरसा	Sirsa	30.0	208.5	238.5	1.5	9.2	10.7	11.2	81.3	92.5
सोनीपत	Sonipat	63.7	262.0	325.7	0.8	4.4	5.3	4.3	15.1	19.4
यमुनानगर	Yamuna Nagar	6.8	35.5	42.3	1.1	5.7	6.8	29.0	137.1	166.0

Zero denotes either nil or negligible.

SOURCE: Livestock Population Breedwise, Based on Breed Survey, 2013, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.

NOTE: Breed includes both pure and Graded.





भाग III : गाय और भैंस की नस्लें

PART III : CATTLE AND BUFFALO BREEDS

हरियाणा प्रमुख अनुसंधान संस्थानों के केंद्र के रूप में जाना जाता है। यहाँ "केंद्रीय भैंस अनुसंधान केंद्र", "केंद्रीय भेड़ प्रजनन फार्म", "राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान केंद्र", "केंद्रीय मत्स्य संस्थान", "राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान", "राष्ट्रीय पशु आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो" आदि स्थित हैं। राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान ने 2010 में भैंस पर क्लोनिंग में पहली सफलता अर्जित की और इसके तुरंत बाद, केंद्रीय भैंस अनुसंधान केंद्र, हिसार 2016 में क्लोन भैंस को जन्म देने वाला दुनिया का दूसरा केंद्र बन गया।

हरियाणा अपनी उच्च दुग्ध उत्पादकता वाली भैंस मुर्रा के लिए प्रसिद्ध है। मुर्रा भैंस का रंग पूरा काला होता है, इसका वजन लगभग 450 से 550 किलोग्राम होता है और यह एक ब्यात में लगभग 2,200 लीटर दूध का उत्पादन करती है। इनकी कीमत उच्च तथा इन्हे इटली, बुल्गारिया और मिस्र जैसे अन्य देशों में भी निर्यात किया जाता है। हरियाणा में, मुख्य रूप से रोहतक, जींद, हिसार, झज्जर, फतेहाबाद और गुरुग्राम क्षेत्रों में इनका पालन किया जाता है। हाल ही में, हरियाणा में गाय की एक नई नस्ल "बेलाही" को भारत सरकार के राष्ट्रीय पशु आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो द्वारा पहचान प्राप्त हुई है। हरियाणा में एक और स्वजातीय नस्ल की अन्य गाय हरियाना भी है। इसके इलावा मेवाती और साहीवाल नस्ल की गाय भी यहाँ पाई जाती है।

Haryana is hub for major research institutions like "Central Institute for Research on Buffaloes (CIRB)", "Central Sheep Breeding Farm", "National Research Centre on Equines", "Central Institute of Fisheries", "National Dairy Research Institute (NDRI)", "National Bureau of Animal Genetic Resources" etc. NDRI did the first ever successful cloning of buffalo in 2010 and thereafter, the CIRB, Hisar became world's second center to produce a cloned buffalo in 2016.

Haryana is well known for its high-yielding Murrah buffalo. The Murrah buffalo is jet black in colour, weighing around 450 to 550 kg and producing about 2,200 litres of milk per lactation. They are highly priced and even exported to other countries like Italy, Bulgaria, Egypt, etc. In Haryana, they are predominantly reared in the Rohtak, Jind, Hisar, Jhajhar, Fatehabad and Gurugram regions. Recently, a new breed of cattle "Belahi" from Haryana has been added by NBAGR, Government of India. Other breed of cattle native to Haryana are Hariana, although other breeds such as Mewati and Sahiwal are also found here.





III.1. हरियाणा में नस्लों का वितरण (Distribution of Breeds in Haryana)

TABLE III.1.1: हरियाणा की प्रमुख गाय की नस्लों का वितरण
(Distribution of Haryana's major Cattle Breed)

नस्ल Breed	प्रजनन क्षेत्र Breeding Tract	उपयोगिता Utility	वितरण Distribution
हरियाणा Haryana	गुरुग्राम, हिसार, झज्जर, जींद, रोहतक तथा सोनपत जिले Gurugram, Hisar, Jhajjar, Jind, Rohtak and Sonapat districts	दूध तथा भार वहन Milk and Draught	हिसार, भिवानी, जींद, कैथल, रोहतक, फतेहाबाद, सिरसा, महेंद्रगढ़, झज्जर, सोनीपत, गुरुग्राम, पानीपत, मेवात (नूहं), करनाल, रेवाड़ी, पलवल, कुरुक्षेत्र तथा अन्य जिले Hisar, Bhiwani, Jind, Kaithal, Rohtak, Fatehabad, Sirsa, Mahendragarh, Jhajjar, Sonipat, Gurugram, Panipat, Mewat (Nuh), Karnal, Rewari, Palwal Kurukshetra and other districts
बेलाही Belahi	अंबाला, पंचकुला, यमुनानगर, हरियाणा के जिले और चंडीगढ़ Ambala, Panchkula, Yamuna Nagar districts of Haryana and Chandigarh	दूध तथा भार वहन Milk and Draught	अंबाला, पंचकुला, यमुनानगर तथा अन्य जिले Ambala, Panchkula, Yamuna Nagar and other districts

SOURCE: Animal Genetic Resources of India (AGRI-IS), National Bureau of Animal Genetic Resources, ICAR and Livestock Population Breed wise, Based on Breed Survey, 2013, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.





Distribution of Indigenous Cattle Breeds



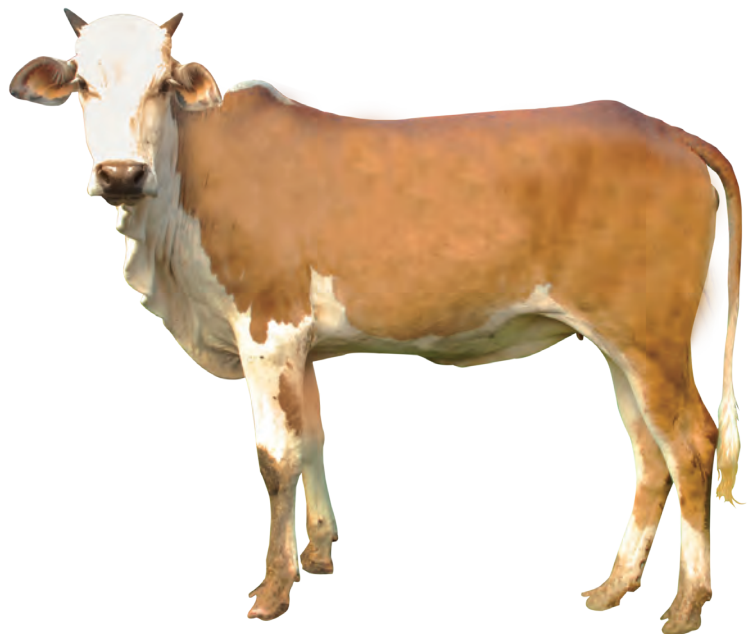
- Major distribution
- Minor distribution



Hariana



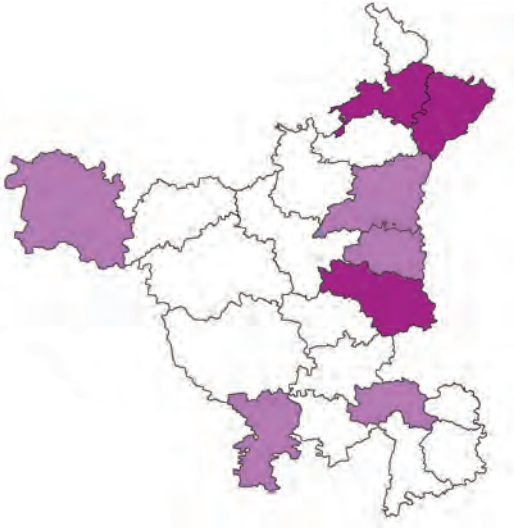
- Major distribution



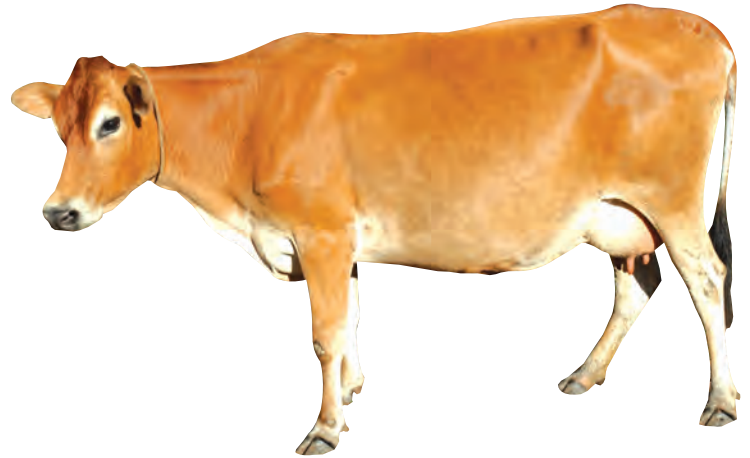
Belahi



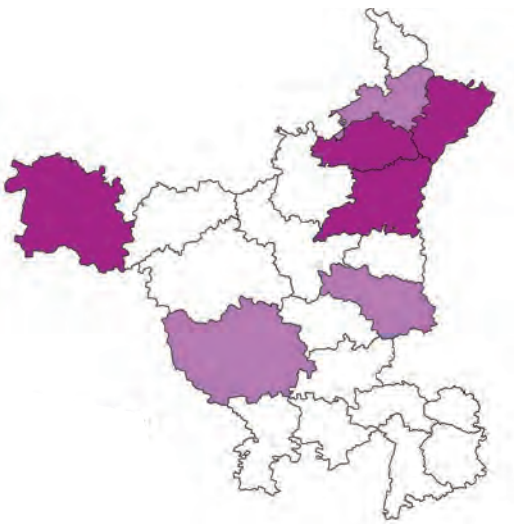
Distribution of Jersey Crossbred



- Major distribution
- Minor distribution



Jersey



- Major distribution
- Minor distribution



Holstien Friesian



III. 1. हरियाणा में नस्लों का वितरण (Distribution of Breeds in Haryana)

TABLE III.1.2. हरियाणा की प्रमुख भैंस की नस्ल का वितरण
(Distribution of Haryana's major Buffalo Breed)

नस्ल Breed	प्रजनन क्षेत्र Breeding Tract	उपयोगिता Utility	वितरण Distribution
मुर्गा Murrah	गुरुग्राम, हिसार, जींद तथा रोहतक जिले Gurugram, Hisar, Jind and Rohtak districts	दूध तथा भार वहन Milk and Draught	रोहतक, झज्जर, सिरसा, पानीपत, महेन्द्रगढ़, कुरुक्षेत्र, मेवात (नूहं), रेवाड़ी, पलवल, गुरुग्राम, अम्बाला तथा अन्य जिले Rohtak, Jhajjar, Sirsa, Panipat, Mahendragarh, Kurukshetra, Mewat (Nuh), Rewari, Palwal, Gurugram, Ambala and other districts

SOURCE: Animal Genetic Resources of India (AGRI-IS), National Bureau of Animal Genetic Resources, ICAR and Livestock Population Breed wise, Based on Breed Survey, 2013, Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.

Distribution of Murrah Buffalo



■ Major distribution

■ Minor distribution



Murrah buffalo





III. 2. मुख्य नस्लों का प्रदर्शन (Performance of Major Breed)

TABLE III.2.1: हरियाणा में गाय की नस्लों का प्रदर्शन
(Performance of major Cattle Breeds in Haryana)

मापदंड Parameter	गाय की नस्ले Cattle Breeds	
	हरियाणा Haryana	बेलाही Belahi
रंग Colour	इसका रंग सफेद अथवा हल्का भूरा होता है, जबकि नर का रंग गहरा भूरा होता है White or light grey in colour. In bulls colour in between fore and hind quarters is relatively dark or dark grey	लाल भूरे और भूरे या सफेद Reddish Brown & Grey or white
वयस्क शरीर का औसत वजन (किलोग्राम) Average Adult Body Weight (Kg)	नर Male: 499 मादा Female: 325	नर Male: 305 मादा Female: 267
दुग्धकाल उत्पादकता (किलोग्राम) Lactation Yield (Kg)	997 (693-1745)	1,014
ब्यात अंतराल (दिन) Calving Interval (days)	476 (390-540)	360-450
औसत दुग्ध फैट (%) Average Milk Fat (%)	4.50	5.25

SOURCE: Animal Genetic Resources of India (AGRI-IS), National Bureau of Animal Genetic Resources, ICAR

III.2. मुख्य नस्लों का प्रदर्शन (Performance of Major Breed)

TABLE III.2.2: स्थानीय भैंस की नस्लों का प्रदर्शन (Performance of major Buffalo Breed)

मापदंड Parameter	भैंस नस्ल Buffalo breed
	मुरा Murrah
रंग Colour	पूरा काला Jet Black
वयस्क शरीर का औसत वजन (किलोग्राम) Average Adult Body Weight (Kg)	नर Male: 567 मादा Female: 516
दुग्धकाल उत्पादकता (किलोग्राम) Lactation Yield (Kg)	1,752 (1,003-2,057)
ब्यात अंतराल (दिन) Calving Interval (days)	447 (423-597)
औसत दुग्ध फैट (%) Average Milk Fat (%)	7.3

SOURCE: Animal Genetic Resources of India (AGRI-IS), National Bureau of Animal Genetic Resources, ICAR





भाग IV : दूध उत्पादन

PART IV : MILK PRODUCTION

हरियाणा ने 2017-18 में लगभग 9.8 मिलियन टन गौ-महिषवंशीय दूध के उत्पादन स्तर को प्राप्त किया है, जो कि देश के कुल गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादन का लगभग 6 प्रतिशत है। पिछले दशक के दौरान, हरियाणा में कुल दूध उत्पादन में 4.1 मिलियन टन की वृद्धि हुई है, जिसमें से लगभग 54 प्रतिशत गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादकता में वृद्धि के कारण तथा शेष 46 प्रतिशत नए गौ-महिषवंशीय पशु के शामिल होने के कारण रहा है। यद्यपि यह मुख्य रूप से भैंस का क्षेत्र रहा है तथा इसकी संख्या बढ़ रही है, लेकिन इसके बावजूद कुल दूध उत्पादन में भैंस के दूध की हिस्सेदारी पिछले दशक के दौरान 85 प्रतिशत से घटकर 81 प्रतिशत हो गई है, जिसकी आंशिक रूप से भरपाई लगभग 9 प्रतिशत से 14 प्रतिशत तक संकर नस्ल की गायों द्वारा दूध उत्पादन में वृद्धि के माध्यम से हुई है। पंचकुला, गुरुग्राम और फरीदाबाद जिलों को छोड़कर, हरियाणा के सभी जिलों में डेरी का प्रचलन है। 2017-18 के दौरान प्रति व्यक्ति दूध की उपलब्धता 1,005 ग्राम के साथ, राज्य देश में दूसरे स्थान पर है, इसके अलावा देश की राजधानी दिल्ली जैसे बड़े शहरों में दूध तथा दूध उत्पाद के उपभोग की उच्च दर तथा निकटता को देखते हुए, राज्य में डेरी उद्योग बढ़ने की प्रबल संभावना है।

Haryana produced about 9.8 million tonnes of bovine milk in 2017-18 which is around 6 percent of country's production. During the last decade or so, total milk production in Haryana has increased by 4.1 million tonnes of which, about 54 percent was due to increase in bovine productivity and the balance 46 percent was through induction of new bovines. Although it is a predominantly buffalo belt and its numbers are increasing, the share of buffalo milk in total milk production has reduced from 85 percent to 81 percent during last decade which has been partly compensated through rise in crossbred cattle milk production from 9 percent to 14 percent. Barring the districts of Panchkula, Gurugram and Faridabad, dairying is prevalent in all districts of Haryana.

With milk availability of 1,005 grams per person during 2017-18, the State ranks second in the country and considering the proximity to large cities like the national capital Delhi, which are a major consumption center of milk and milk products, the dairy industry in the State has strong potential to grow.





IV.1. उत्पादन प्रदर्शन (Production Performance)

**TABLE IV.1.1: वर्षवार गौ-महिषवंशीय - दूध में पशु संख्या, दुग्ध उत्पादकता और दूध उत्पादन
(Year-wise In-milk Bovine population, Milk Yield & Milk Production)**

वर्ष Year	दूध में गौ-महिषवंशीय पशु In-milk Bovine ('000)	दुग्ध उत्पादकता Milk Yield (kg/day)	गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादन Bovine Milk Production ('000 MT)
2001-02	2,307	5.788	4,873
2003-04	2,381	5.882	5,111
2004-05	2,341	6.059	5,178
2005-06	2,355	6.114	5,256
2006-07	2,360	6.180	5,324
2008-09	2,471	6.310	5,690
2009-10	2,490	6.543	5,945
2011-12	2,576	7.014	6,594
2012-13	2,636	7.245	6,970
2013-14	2,710	7.445	7,365
2014-15	2,788	7.685	7,822
2015-16	2,844	8.025	8,330
2016-17	2,987	8.188	8,926
2017-18	3,135	8.534	9,760

SOURCE: Basic Animal Husbandry Statistics 2018, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of India and Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



IV.1. उत्पादन प्रदर्शन: पशु संख्या (Production Performance: Animal Population)

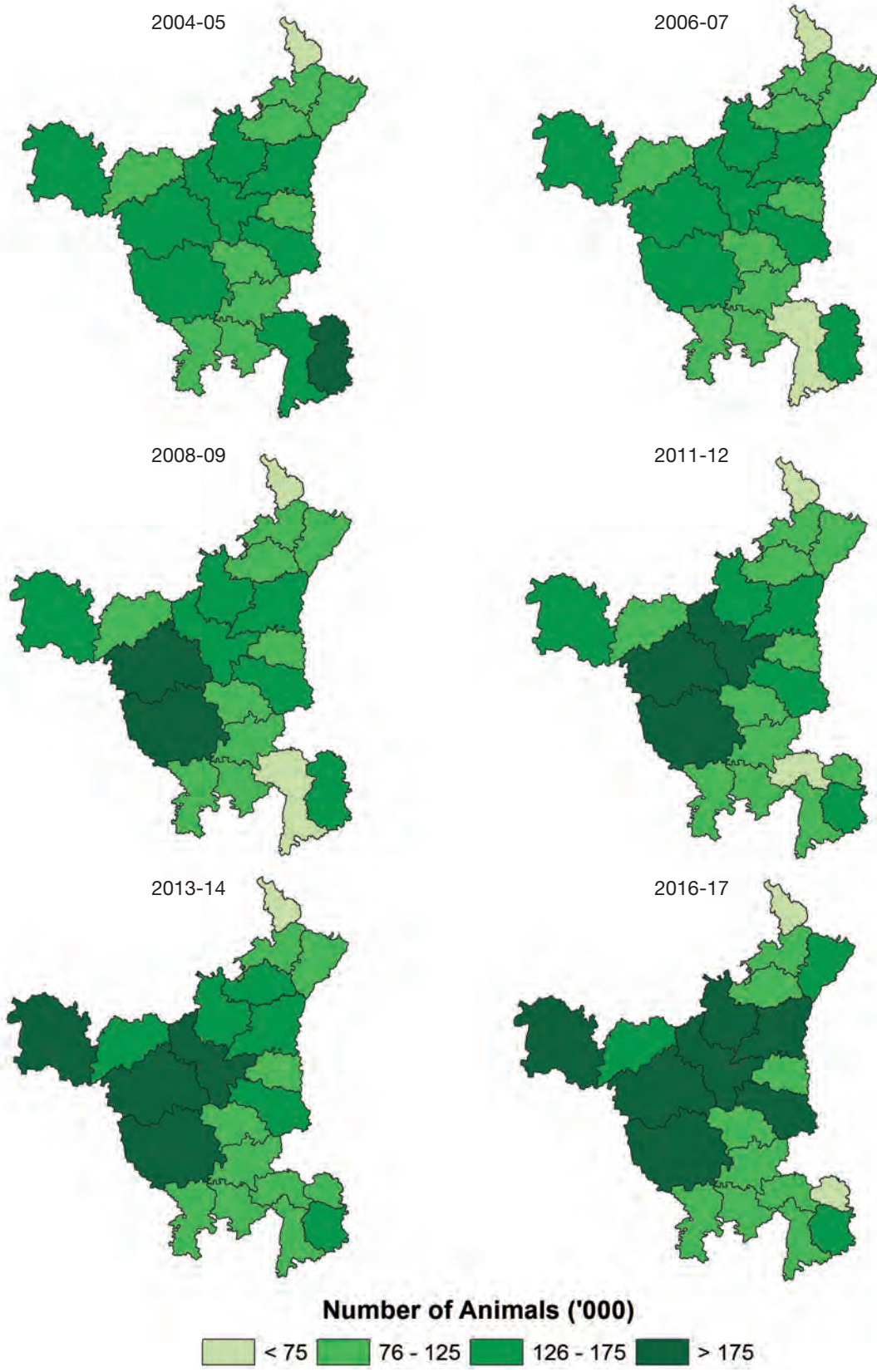
**TABLE IV.1.2: वर्ष तथा जिलेवार गौ-महिषवंशीय पशु संख्या - दूध में
(Year-wise & District-wise In-milk Bovine Population)**

जिले	Districts	गौ-महिषवंशीय पशु संख्या - दूध में In-milk Bovine Population ('000)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	2,341.3	2,355.2	2,360.3	2,470.6	2,489.6	2,575.8	2,635.8	2,710.1	2,788.4	2,843.8	2,986.8
अंबाला	Ambala	105.7	106.8	105.2	102.0	101.8	107.7	108.3	111.5	115.6	115.5	120.8
भिवानी	Bhiwani	159.2	159.6	159.5	181.7	182.6	187.0	193.1	198.4	202.2	226.9	238.0
फरीदाबाद	Faridabad	175.4	176.4	144.7	170.1	171.4	76.1	96.7	99.4	93.0	70.3	72.7
फतेहाबाद	Fatehabad	107.9	108.9	109.1	114.2	115.4	120.1	122.4	125.9	130.4	138.4	144.3
गुरुग्राम	Gurugram	151.9	153.5	65.7	68.0	69.4	71.4	73.6	75.7	78.5	89.9	94.1
हिसार	Hisar	166.9	168.6	169.3	191.1	192.7	197.6	203.7	209.4	214.1	211.6	221.7
झज्जर	Jhajjar	94.5	96.0	96.3	99.6	101.3	103.0	107.6	110.7	115.0	113.0	119.6
जींद	Jind	163.0	164.7	165.1	174.8	176.0	179.7	186.2	191.4	195.1	183.7	190.6
कैथल	Kaithal	138.7	138.7	139.1	140.8	141.7	146.8	150.2	154.5	160.9	186.7	198.3
करनाल	Karnal	171.3	172.2	172.6	158.3	160.0	168.2	169.9	174.8	179.2	185.4	192.5
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	111.5	113.3	114.2	114.7	116.2	120.6	124.0	127.7	131.1	113.2	120.4
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	89.7	90.5	91.2	91.9	93.0	96.4	99.0	101.9	104.4	116.8	124.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			113.8	117.9	116.7	105.5	86.3	88.8	101.5	99.3	103.9
पलवल	Palwal						127.9	122.1	125.6	130.6	130.6	137.5
पंचकुला	Panchkula	34.3	34.8	34.5	35.7	36.1	36.9	37.7	38.7	39.8	39.7	41.6
पानीपत	Panipat	100.5	100.6	101.1	97.2	98.5	102.9	104.7	107.7	110.3	106.7	112.7
रेवाड़ी	Rewari	82.4	82.9	82.9	81.1	82.2	77.1	87.2	89.7	89.6	102.3	108.1
रोहतक	Rohtak	105.2	106.1	106.0	108.4	109.4	113.1	116.1	119.6	123.2	112.5	118.6
सिरसा	Sirsa	157.5	154.8	161.7	165.8	167.2	170.9	174.5	178.5	184.9	193.6	204.4
सोनीपत	Sonipat	142.1	143.0	143.6	147.3	147.6	153.2	156.4	160.8	165.9	168.1	177.5
यमुनानगर	Yamuna Nagar	83.7	83.9	84.6	110.0	110.5	113.6	116.4	119.5	123.0	139.6	145.5

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise In-milk Bovine Population





IV.1. उत्पादन प्रदर्शन: पशु संख्या (Production Performance: Animal Population)

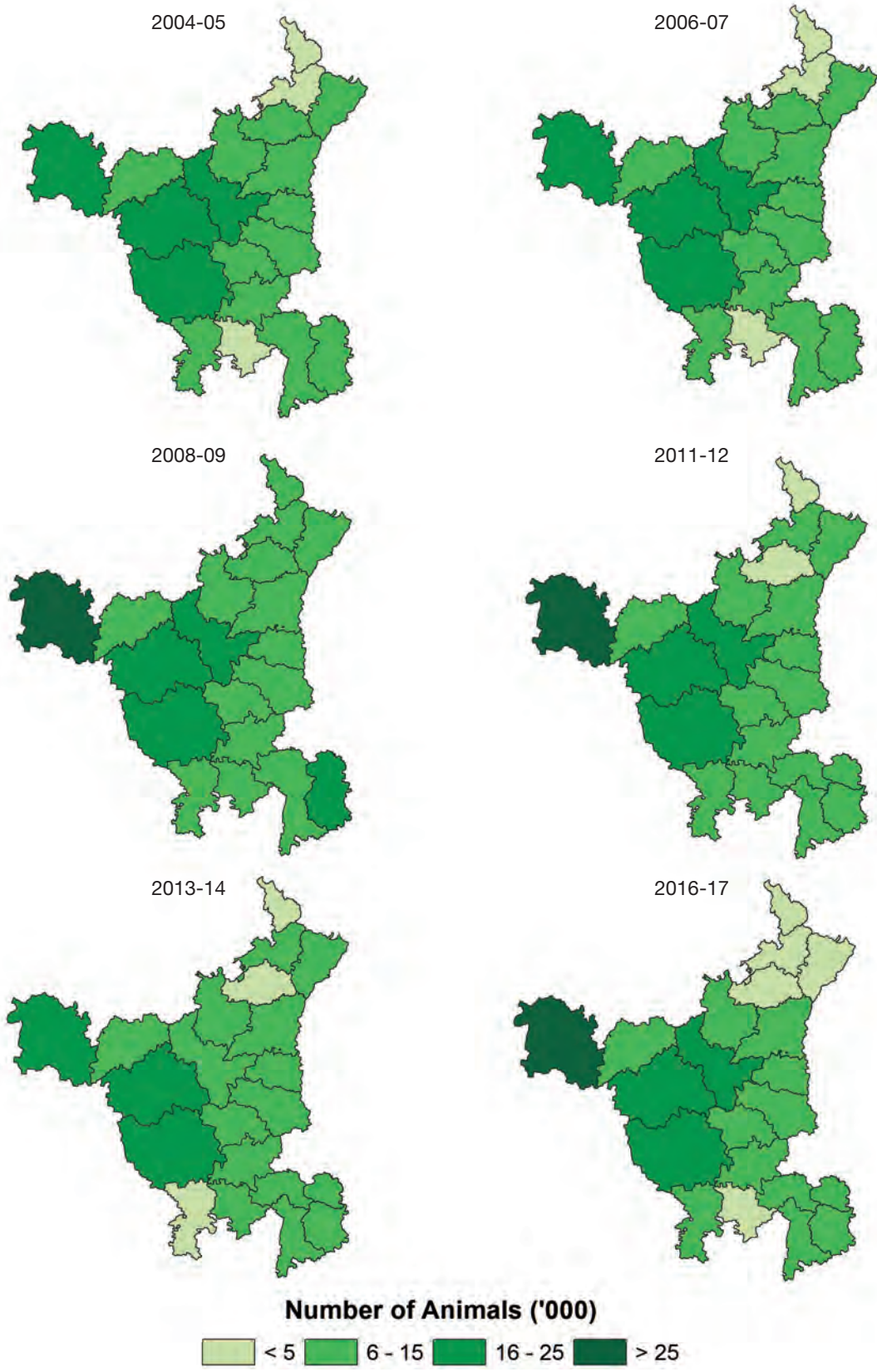
**TABLE IV.1.3: वर्ष तथा जिलेवार देशी गाय संख्या - दूध में
(Year-wise & District-wise In-milk Indigenous Cattle Population)**

जिले	Districts	देशी गाय संख्या - दूध में In-milk Indigenous Population ('000)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	183.4	181.7	181.1	231.9	220.5	206.6	196.4	189.9	213.0	180.6	189.3
अंबाला	Ambala	4.8	4.4	4.2	7.3	6.6	7.0	5.9	5.7	7.0	3.1	3.2
भिवानी	Bhiwani	18.9	18.4	17.9	18.9	18.5	16.7	16.4	15.9	17.5	18.8	19.6
फरीदाबाद	Faridabad	8.6	8.3	7.1	17.1	16.5	6.7	7.3	7.0	7.3	6.5	6.4
फतेहाबाद	Fatehabad	8.3	8.6	8.6	9.8	9.4	8.7	8.4	8.1	8.9	9.8	10.1
गुरुग्राम	Gurugram	13.7	13.4	6.6	6.2	5.9	5.4	5.3	5.1	5.8	5.1	5.5
हिसार	Hisar	16.3	16.0	16.1	20.0	19.4	17.3	17.3	16.7	18.0	16.4	17.4
झज्जर	Jhajjar	6.3	6.2	6.1	7.5	7.2	6.7	6.5	6.2	6.8	5.5	5.8
जींद	Jind	16.4	16.3	16.0	17.2	16.7	15.1	14.9	14.4	15.2	14.3	15.1
कैथल	Kaithal	10.6	10.8	10.8	12.5	11.8	11.0	10.5	10.1	11.1	10.2	10.7
करनाल	Karnal	8.4	8.2	8.4	10.5	10.1	9.2	9.0	8.7	9.0	7.7	8.1
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	5.6	5.6	5.6	5.3	5.1	4.8	4.5	4.4	4.8	3.4	3.7
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	6.8	6.8	6.8	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	5.5	5.5	5.9
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			8.4	11.1	8.3	9.3	6.0	5.8	9.5	6.6	6.9
पलवल	Palwal						11.1	8.9	8.6	10.7	5.6	6.0
पंचकुला	Panchkula	4.7	4.8	4.7	5.6	5.4	4.7	4.8	4.7	5.0	3.7	3.7
पानीपत	Panipat	5.9	6.1	6.0	7.3	7.0	6.7	6.3	6.1	6.7	6.5	6.7
रेवाड़ी	Rewari	4.9	4.9	4.9	6.7	6.4	5.8	5.7	5.5	6.0	4.7	4.9
रोहतक	Rohtak	6.2	6.3	6.1	8.2	7.8	7.3	7.0	6.7	7.6	7.3	7.6
सिरसा	Sirsa	23.3	23.4	23.5	29.8	28.6	26.0	25.5	24.7	27.4	27.3	28.9
सोनीपत	Sonipat	7.8	7.8	7.9	13.0	12.4	11.4	11.0	10.7	12.0	9.9	10.3
यमुनानगर	Yamuna Nagar	5.8	5.5	5.5	11.9	11.6	10.4	10.3	10.0	11.2	2.6	2.7

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt of Haryana



District-wise In-milk Indigenous Cattle Population





IV.1. उत्पादन प्रदर्शन: पशु संख्या (Production Performance: Animal Population)

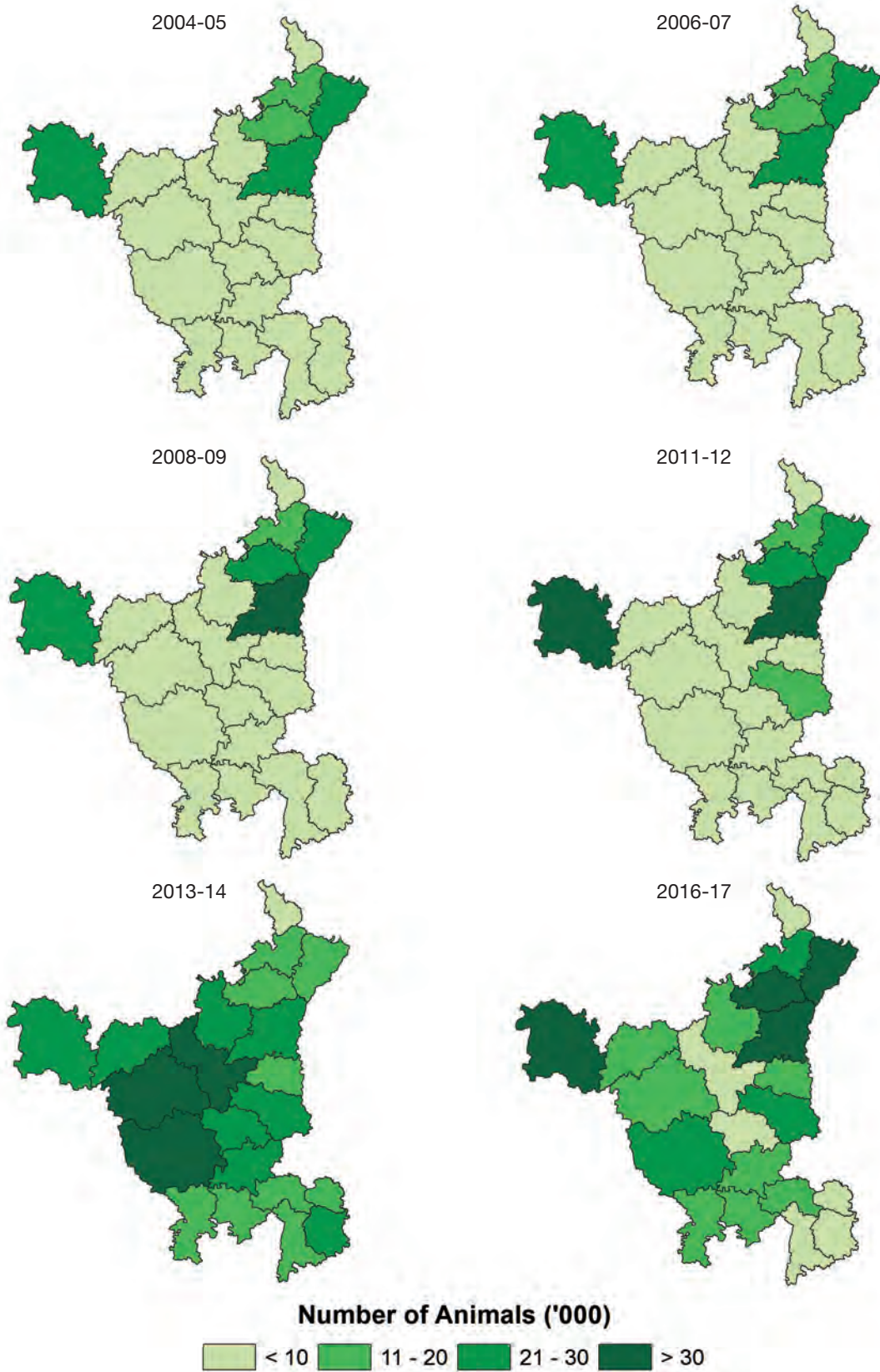
**TABLE IV.1.4: वर्ष तथा जिलेवार संकर नस्ल गाय संख्या - दूध में
(Year-wise & District-wise In-milk Crossbred Cattle Population)**

जिले	Districts	संकर नस्ल गाय संख्या - दूध में In-milk Crossbred Population ('000)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	189.8	189.2	188.2	199.1	205.8	216.6	221.5	227.8	243.1	403.9	424.0
अंबाला	Ambala	14.8	15.0	14.3	11.2	11.5	11.9	12.5	12.8	13.7	22.6	23.8
भिवानी	Bhiwani	3.7	3.7	3.6	7.1	7.5	7.7	8.2	8.5	8.8	23.0	24.3
फरीदाबाद	Faridabad	8.5	8.9	7.6	9.4	9.7	3.4	4.9	5.0	4.0	9.6	9.7
फतेहाबाद	Fatehabad	6.1	6.2	6.1	6.4	6.6	6.9	7.2	7.4	7.9	13.4	13.9
गुरुग्राम	Gurugram	7.7	7.2	5.0	5.6	5.8	6.0	6.4	6.6	7.1	16.7	17.8
हिसार	Hisar	7.6	7.6	7.6	7.9	8.3	8.4	9.0	9.2	9.8	16.4	17.2
झज्जर	Jhajjar	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0	4.9	3.3	3.4	5.5	11.9	12.6
जींद	Jind	3.4	3.4	3.3	3.3	3.5	3.5	3.9	4.0	4.4	9.0	9.5
कैथल	Kaithal	7.2	6.7	6.6	8.1	8.3	8.7	8.9	9.2	10.1	14.3	15.3
करनाल	Karnal	29.5	29.7	29.6	30.6	31.4	33.2	33.5	34.5	35.5	48.9	51.2
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	19.3	19.5	19.8	21.9	22.6	23.5	24.3	25.0	26.6	32.0	33.8
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	1.7	1.7	1.7	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	13.2	13.8
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			3.0	3.3	3.6	4.7	3.8	3.9	5.2	6.1	6.4
पलवल	Palwal						5.6	5.6	5.7	7.6	9.2	9.6
पंचकुला	Panchkula	2.3	2.1	2.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	3.9	4.2
पानीपत	Panipat	6.1	6.1	6.0	5.8	6.1	6.4	6.6	6.8	6.1	14.2	14.9
रेवाड़ी	Rewari	1.8	1.9	1.8	3.7	3.8	3.8	4.0	4.1	4.4	14.3	15.3
रोहतक	Rohtak	3.3	3.0	2.9	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.8	8.3	8.7
सिरसा	Sirsa	27.6	27.6	28.3	28.3	29.3	31.2	31.6	32.5	34.2	43.2	45.3
सोनीपत	Sonipat	8.6	8.6	8.5	9.3	9.7	10.1	10.3	10.6	11.4	24.0	25.1
यमुनानगर	Yamuna Nagar	27.4	27.6	27.5	26.3	26.6	27.9	28.4	29.2	30.4	49.8	51.8

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana



District-wise In-milk Crossbred Cattle Population





IV.1. उत्पादन प्रदर्शन: पशु संख्या (Production Performance: Animal Population)

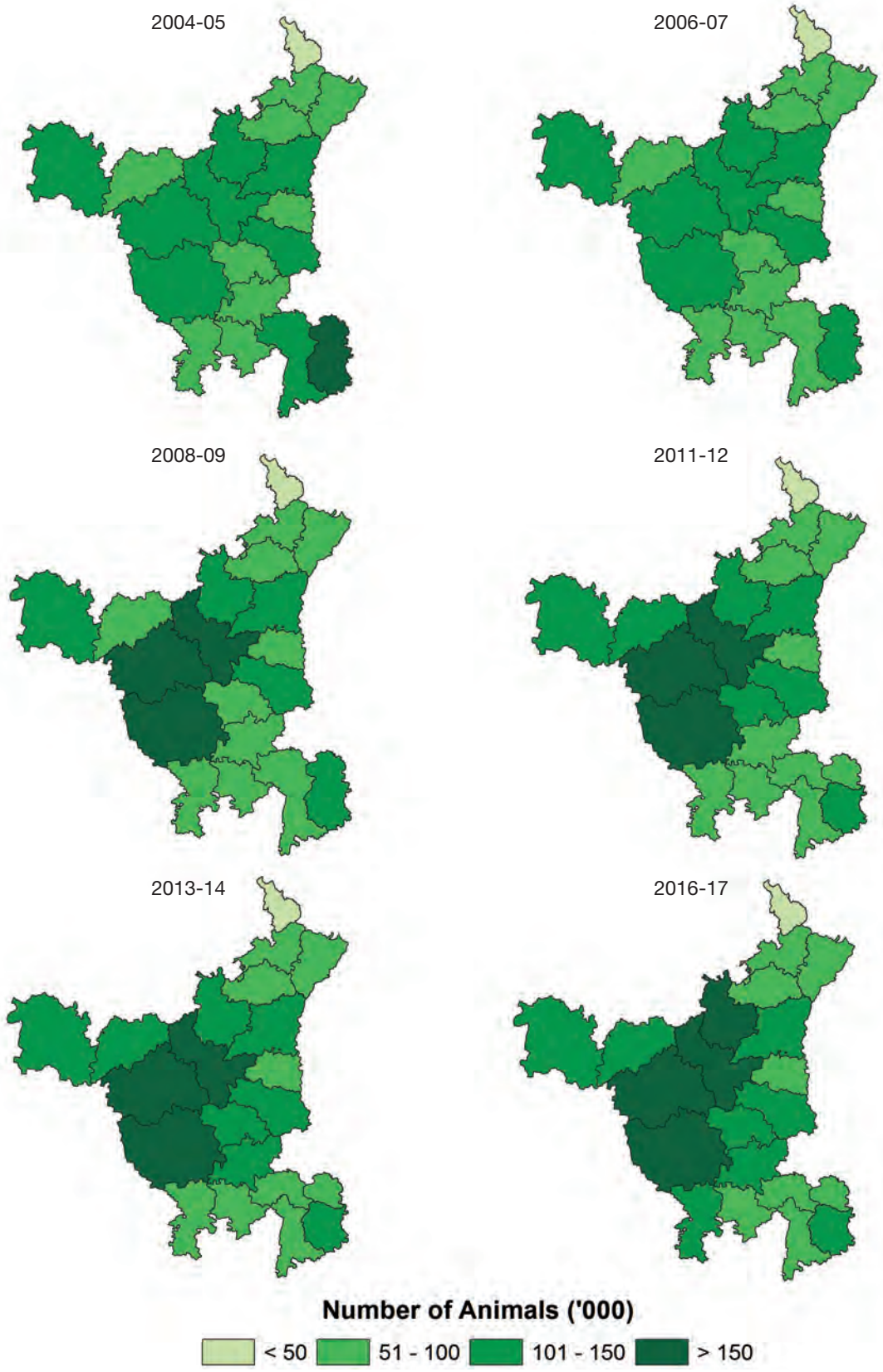
**TABLE IV.1.5: वर्ष तथा जिलेवार भैंस संख्या - दूध में
(Year-wise & District-wise In-milk Buffalo Population)**

जिले	Districts	भैंस पशु संख्या - दूध में In-milk Buffalo Population ('000)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	1,968.2	1,984.4	1,991.0	2,039.6	2,063.3	2,152.6	2,217.8	2,292.4	2,332.3	2,259.4	2,373.5
अंबाला	Ambala	86.1	87.5	86.7	83.5	83.7	88.8	90.0	93.0	94.9	89.8	93.9
भिवानी	Bhiwani	136.5	137.6	138.0	155.7	156.7	162.7	168.4	174.1	175.9	185.1	194.1
फरीदाबाद	Faridabad	158.3	159.2	130.1	143.7	145.2	66.0	84.6	87.4	81.7	54.2	56.6
फतेहाबाद	Fatehabad	93.5	94.2	94.4	98.1	99.3	104.5	106.8	110.3	113.6	115.3	120.3
गुरुग्राम	Gurugram	130.4	132.9	54.1	56.3	57.6	60.0	61.9	64.0	65.6	68.1	70.8
हिसार	Hisar	142.9	144.9	145.7	163.1	165.1	171.8	177.4	183.4	186.4	178.8	187.1
झज्जर	Jhajjar	85.2	86.9	87.3	89.3	91.0	91.4	97.8	101.1	102.8	95.5	101.3
जींद	Jind	143.2	145.0	145.8	154.3	155.8	161.0	167.5	173.1	175.5	160.4	165.9
कैथल	Kaithal	120.9	121.2	121.8	120.2	121.6	127.1	130.7	135.1	139.7	162.2	172.3
करनाल	Karnal	133.4	134.2	134.7	117.2	118.5	125.8	127.4	131.7	134.7	128.8	133.3
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	86.6	88.3	88.9	87.5	88.5	92.3	95.2	98.4	99.8	77.9	82.8
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	81.2	82.1	82.6	82.7	84.0	87.5	90.3	93.3	95.0	98.1	104.3
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			102.4	103.6	104.8	91.5	76.5	79.1	86.9	86.6	90.7
पलवल	Palwal						111.2	107.6	111.3	113.8	115.8	122.0
पंचकुला	Panchkula	27.4	28.0	27.7	28.6	29.1	30.6	31.2	32.3	33.0	32.0	33.7
पानीपत	Panipat	88.5	88.4	89.0	84.0	85.4	89.8	91.8	94.9	96.1	86.0	91.1
रेवाड़ी	Rewari	75.6	76.1	76.1	70.7	72.1	67.6	77.5	80.1	79.2	83.3	87.9
रोहतक	Rohtak	95.7	96.8	97.0	96.7	97.9	102.0	105.2	108.8	110.9	96.9	102.3
सिरसा	Sirsa	106.6	103.8	110.0	107.7	109.2	113.8	117.4	121.3	123.3	123.1	130.2
सोनीपत	Sonipat	125.6	126.6	127.3	125.1	125.6	131.7	135.0	139.5	142.5	134.3	142.1
यमुनानगर	Yamuna Nagar	50.5	50.8	51.5	71.8	72.3	75.3	77.7	80.3	81.4	87.3	91.0

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise In-milk Buffalo Population





IV.2. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादकता (Production Performance: Milk Yield)

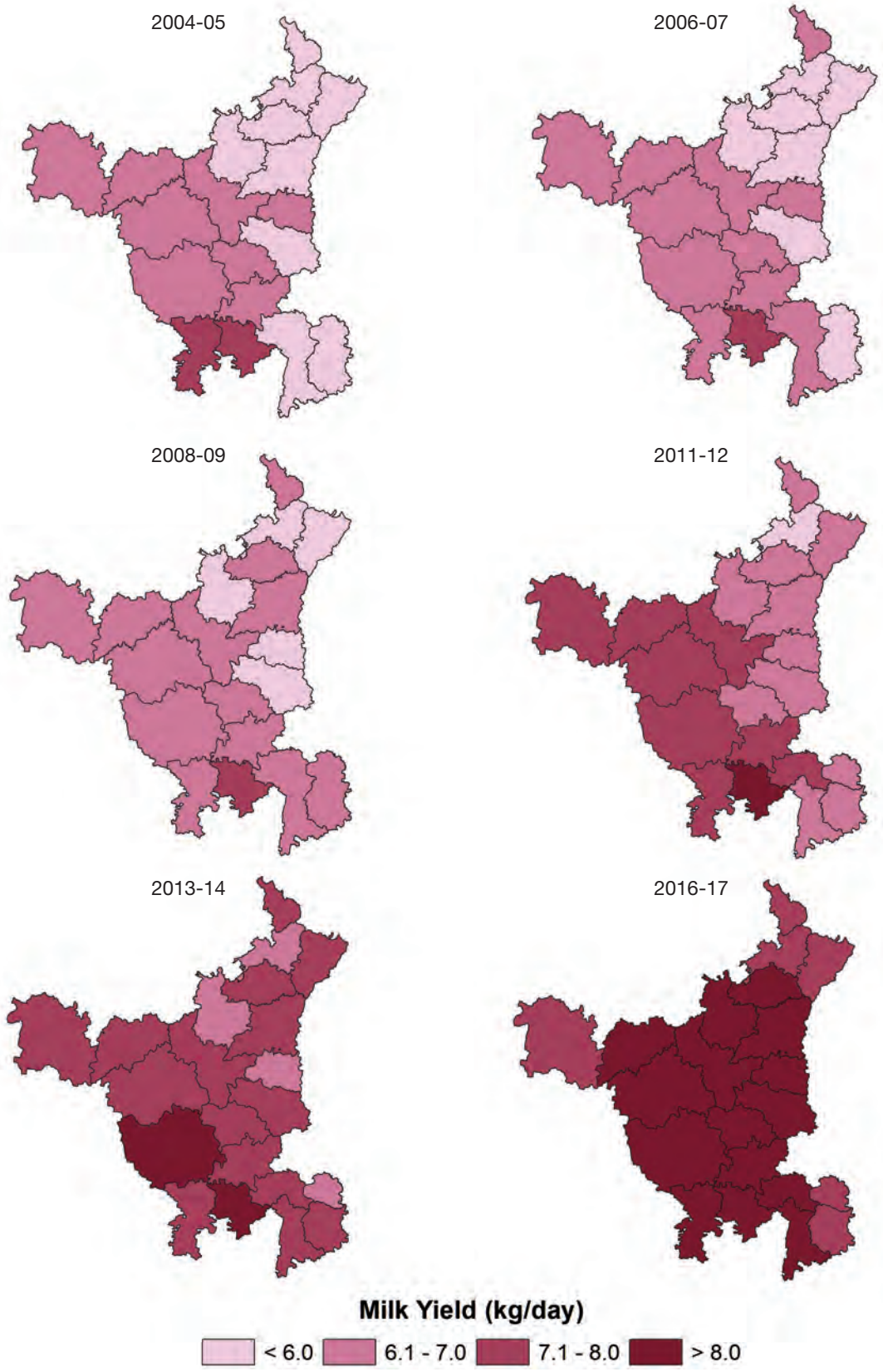
**TABLE IV.2.1: वर्ष तथा जिलेवार गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादकता
(Year-wise & District-wise Bovine Milk Yield)**

जिले	Districts	गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादकता In-milk Bovine Milk Yield (kg/day)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	6.06	6.11	6.18	6.31	6.54	7.01	7.24	7.45	7.69	8.03	8.19
अंबाला	Ambala	5.54	5.49	5.44	5.41	5.53	5.95	6.40	6.57	7.21	7.48	7.92
भिवानी	Bhiwani	6.43	6.55	6.82	6.94	7.14	7.81	7.89	8.10	8.05	8.52	8.59
फरीदाबाद	Faridabad	5.99	5.83	5.97	6.02	6.10	6.44	6.77	6.95	7.41	7.83	7.96
फतेहाबाद	Fatehabad	6.42	6.50	6.60	6.47	6.55	7.14	7.19	7.39	7.58	8.15	8.34
गुरग्राम	Gurugram	5.83	5.88	6.28	6.45	6.68	7.13	7.15	7.32	7.41	8.05	8.14
हिसार	Hisar	6.37	6.44	6.61	6.73	7.17	7.54	7.71	7.94	7.98	8.17	8.29
झज्जर	Jhajjar	6.04	6.25	6.16	6.31	6.54	7.05	7.46	7.65	7.86	8.20	8.40
जींद	Jind	6.20	6.31	6.46	6.64	6.86	7.49	7.61	7.81	7.79	8.24	8.44
कैथल	Kaithal	5.58	5.50	5.47	5.58	5.80	6.20	6.42	6.60	7.47	8.10	8.26
करनाल	Karnal	5.48	5.47	5.52	6.17	6.67	6.73	7.40	7.59	7.67	8.06	8.24
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	5.65	5.65	5.70	6.06	6.45	6.68	7.12	7.33	7.70	8.20	8.36
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	7.27	6.84	6.83	6.98	6.56	7.70	7.25	7.45	8.20	8.18	8.33
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			5.80	6.22	6.34	6.62	6.99	7.18	7.47	7.86	8.09
पलवल	Palwal						6.66	7.12	7.33	8.05	7.61	7.71
पंचकुला	Panchkula	5.94	5.68	6.05	6.17	6.39	6.97	7.11	7.29	7.32	7.52	7.67
पानीपत	Panipat	6.08	6.10	6.10	5.79	6.08	6.34	6.75	6.92	7.39	8.01	8.16
रेवाड़ी	Rewari	7.13	7.19	7.38	7.67	7.82	9.34	7.92	8.16	8.25	8.08	8.24
रोहतक	Rohtak	6.05	6.68	6.17	6.24	6.52	6.93	7.43	7.62	7.78	8.10	8.26
सिरसा	Sirsa	6.19	6.54	6.72	6.59	6.73	7.39	7.27	7.49	7.44	7.71	7.85
सोनीपत	Sonipat	5.80	5.87	5.93	5.84	5.94	6.49	6.96	7.15	7.33	7.99	8.16
यमुनानगर	Yamuna Nagar	5.63	5.63	5.59	5.78	6.61	6.49	7.34	7.55	7.64	7.60	7.74

SOURCE: Estimated from Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise In-milk Bovine Milk Yield





IV.2. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादकता (Production Performance: Milk Yield)

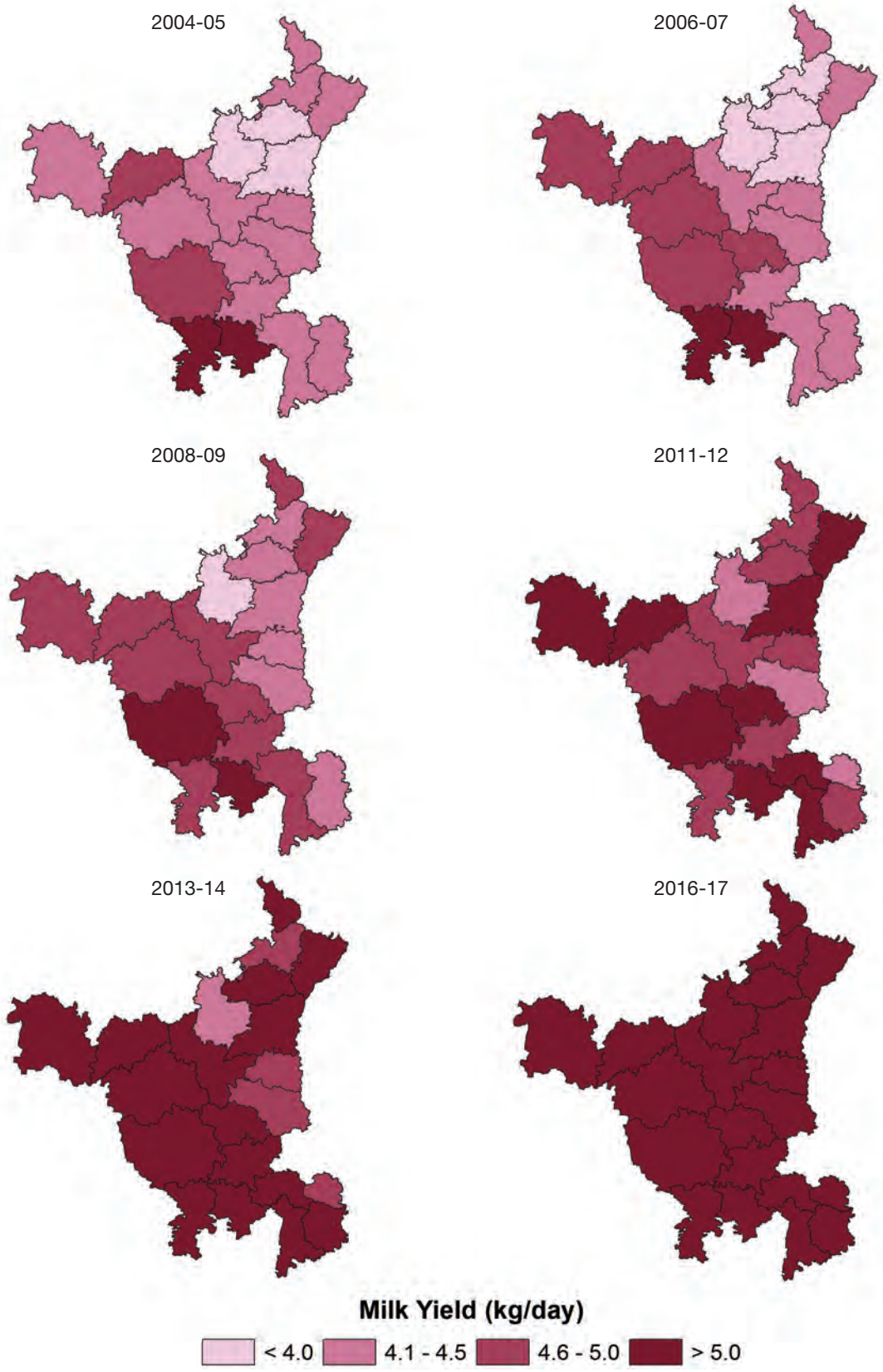
TABLE IV.2.2: वर्ष तथा जिलेवार देशी गाय दुग्ध उत्पादकता
(Year-wise & District-wise Indigenous Cattle Milk Yield)

जिले	Districts	देशी गाय दुग्ध उत्पादकता Indigenous Cattle Milk Yield (kg/day)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	4.373	4.380	4.476	4.600	4.676	4.921	5.063	5.215	5.379	5.376	5.477
अंबाला	Ambala	4.239	4.069	3.941	4.113	4.207	4.730	4.669	4.676	4.809	5.053	5.299
भिवानी	Bhiwani	4.891	4.614	4.780	5.006	5.063	5.417	5.499	5.621	5.781	5.771	5.653
फरीदाबाद	Faridabad	4.390	4.112	4.132	4.204	4.217	4.488	4.527	4.720	5.365	5.364	5.440
फतेहाबाद	Fatehabad	4.534	4.602	4.761	4.913	4.942	5.357	5.217	5.503	5.525	5.247	5.469
गुरुग्राम	Gurugram	4.242	4.241	4.318	4.515	4.614	5.069	5.185	5.131	5.178	5.165	5.233
हिसार	Hisar	4.389	4.416	4.692	4.797	4.798	4.745	5.225	5.422	5.436	5.468	5.490
झज्जर	Jhajjar	4.378	4.508	4.473	4.597	4.676	4.936	5.095	5.202	5.276	5.168	5.261
जींद	Jind	4.281	4.379	4.472	4.556	4.613	4.898	4.979	5.130	5.260	5.348	5.598
कैथल	Kaithal	3.822	3.701	3.711	3.934	4.021	4.491	4.440	4.472	5.387	5.401	5.508
करनाल	Karnal	3.430	3.362	3.368	4.220	4.677	5.072	5.186	5.200	5.384	5.319	5.425
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	3.785	3.744	3.943	4.261	4.654	4.593	4.832	5.176	5.381	5.514	5.613
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	5.657	5.482	5.153	4.741	4.679	4.941	5.298	5.203	5.301	6.140	6.064
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			4.347	4.649	4.950	5.007	5.059	5.409	5.434	5.198	5.442
पलवल	Palwal						4.957	5.100	5.173	5.257	5.195	5.337
पंचकुला	Panchkula	4.381	4.327	4.476	4.597	4.680	4.694	4.941	5.206	5.389	5.038	5.137
पानीपत	Panipat	4.381	4.285	4.278	4.227	4.374	4.518	4.812	4.862	4.910	5.397	5.571
रेवाड़ी	Rewari	5.449	5.453	5.562	5.764	5.812	6.165	6.292	6.387	6.374	5.709	5.825
रोहतक	Rohtak	4.380	4.481	4.550	4.654	4.681	5.240	5.111	5.205	5.646	5.418	5.590
सिरसा	Sirsa	4.324	4.663	4.869	4.892	4.800	5.061	5.152	5.310	5.381	5.192	5.286
सोनीपत	Sonipat	4.144	4.378	4.402	4.332	4.419	4.332	4.722	4.915	4.923	5.228	5.412
यमुनानगर	Yamuna Nagar	4.053	4.013	4.151	4.514	4.676	5.013	5.058	5.201	5.374	5.161	5.252

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt of Haryana



District-wise In-milk Indigenous Cattle Milk Yield





IV.2. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादकता (Production Performance: Milk Yield)

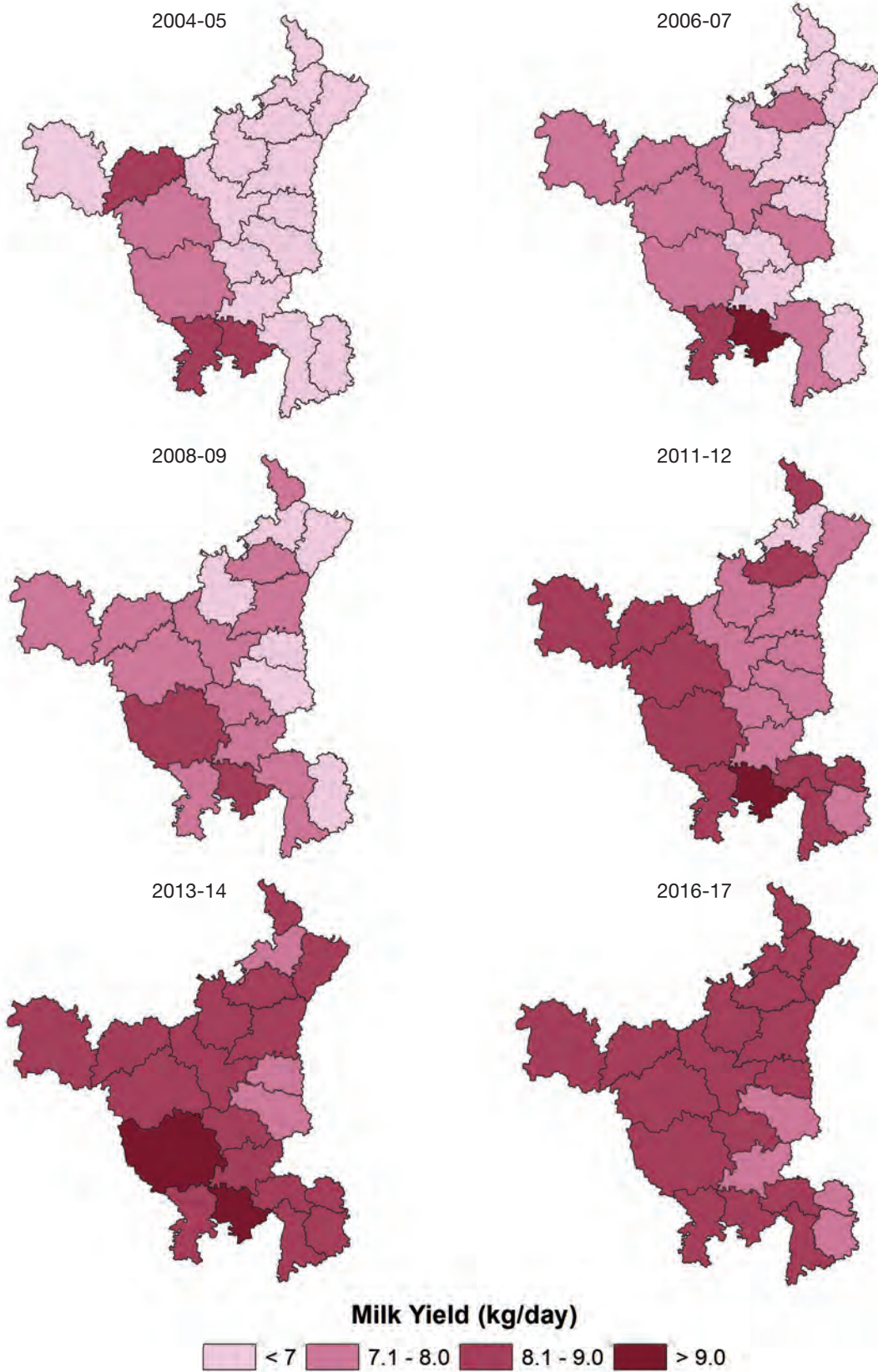
**TABLE IV.2.3: वर्ष तथा जिलेवार संकर नस्ल गाय दुग्ध उत्पादकता
(Year-wise & District-wise Crossbred Cattle Milk Yield)**

जिले	Districts	संकर नस्ल गाय दुग्ध उत्पादकता Crossbred Milk Yield (kg/day)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	6.842	6.872	6.990	7.160	7.309	7.929	8.163	8.367	8.744	8.164	8.263
अंबाला	Ambala	6.137	6.124	6.103	6.070	6.087	6.900	6.815	7.054	8.193	7.842	8.075
भिवानी	Bhiwani	7.523	7.285	7.986	8.781	8.275	8.946	9.320	9.449	9.339	8.516	8.694
फरीदाबाद	Faridabad	6.791	6.380	6.920	6.919	7.109	8.113	7.895	8.157	8.722	7.791	7.843
फतेहाबाद	Fatehabad	8.266	7.964	7.626	7.723	7.745	8.308	8.347	8.705	8.637	8.652	8.762
गुरुग्राम	Gurugram	6.837	6.881	7.818	7.604	7.696	8.230	8.574	8.832	9.067	8.120	8.342
हिसार	Hisar	7.941	7.365	7.657	7.610	7.674	8.773	8.534	8.788	9.240	7.806	8.127
झज्जर	Jhajjar	6.827	6.971	6.989	7.161	7.307	7.763	8.383	8.363	8.710	7.682	7.960
जींद	Jind	6.683	6.870	7.084	7.076	7.095	7.720	8.467	8.441	8.796	8.102	8.299
कैथल	Kaithal	6.722	6.526	6.755	6.923	6.894	7.261	7.667	8.001	8.749	8.165	8.264
करनाल	Karnal	6.776	6.662	6.717	7.177	7.308	7.934	8.175	8.367	8.741	8.258	8.371
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	6.748	6.907	7.006	7.340	7.312	8.051	8.120	8.366	8.746	8.071	8.185
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	8.198	7.001	8.201	7.873	7.309	8.205	7.835	8.367	8.825	8.294	8.340
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			6.657	7.090	7.631	8.150	8.659	8.741	8.898	7.959	8.465
पलवल	Palwal						7.789	7.895	8.290	8.192	7.807	7.948
पंचकुला	Panchkula	6.818	6.458	6.990	7.158	7.305	8.307	8.213	8.358	8.324	8.229	8.323
पानीपत	Panipat	6.830	6.876	6.836	6.729	6.809	7.242	7.835	7.932	8.721	9.031	8.101
रेवाड़ी	Rewari	8.985	9.027	9.342	8.533	8.475	9.353	8.875	9.273	9.617	8.865	8.777
रोहतक	Rohtak	6.871	6.891	6.988	7.142	7.244	7.840	8.342	8.290	8.570	7.969	8.109
सिरसा	Sirsa	6.882	7.473	7.446	7.701	7.708	8.179	8.317	8.547	8.754	8.311	8.406
सोनीपत	Sonipat	6.319	6.847	7.080	6.065	6.360	7.056	7.691	7.898	8.598	7.764	7.831
यमुनानगर	Yamuna Nagar	6.609	6.554	6.530	6.456	7.309	7.954	8.199	8.367	8.747	8.016	8.133

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise In-milk Crossbred Cattle Milk Yield





IV.2. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादकता (Production Performance: Milk Yield)

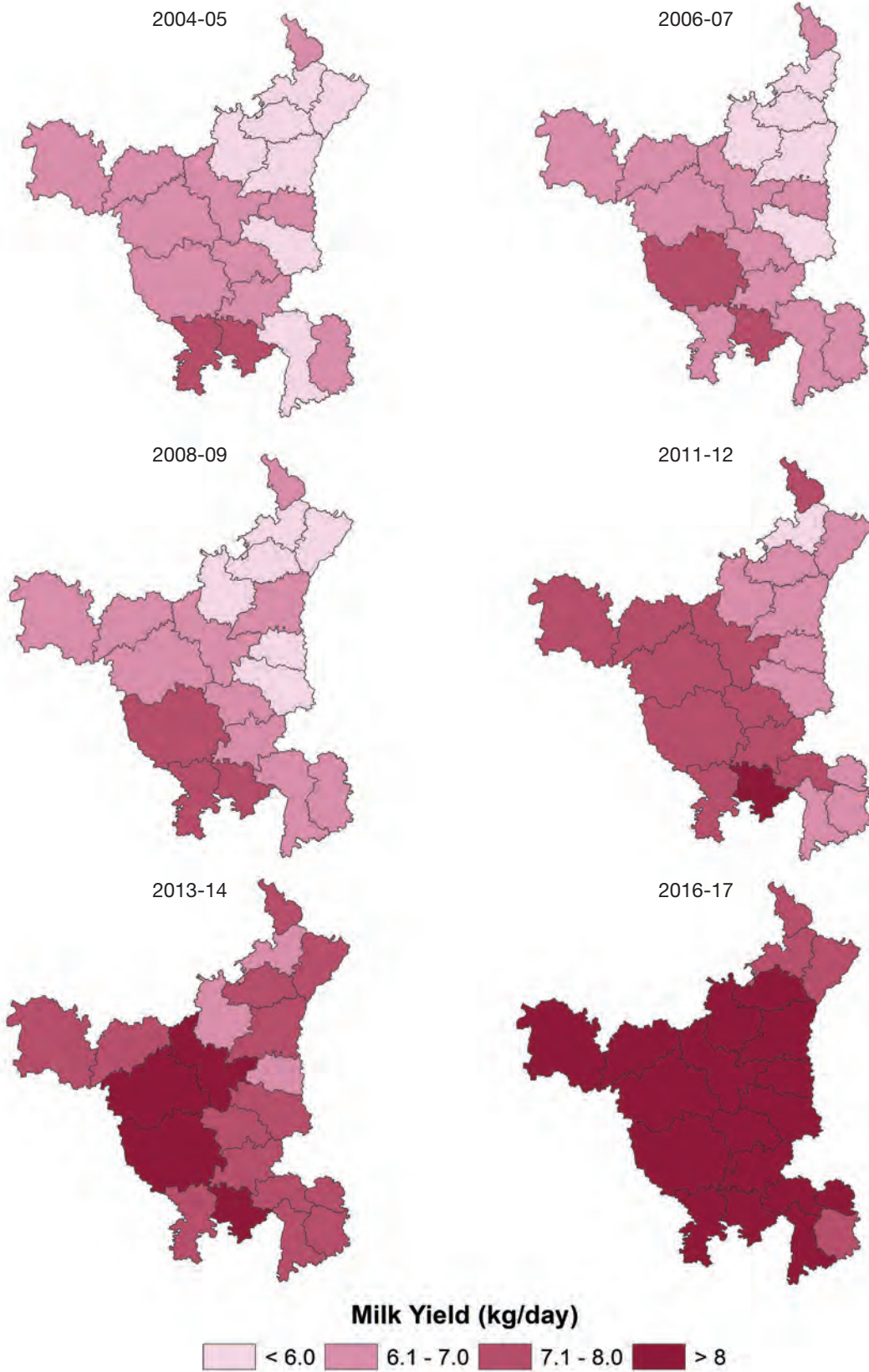
**TABLE IV.2.4: वर्ष तथा जिलेवार भैंस दुग्ध उत्पादकता
(Year-wise & District-wise Trend in Buffalo Milk Yield)**

जिले	Districts	भैंस दुग्ध उत्पादकता Buffalo Milk Yield (kg/day)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	6.140	6.200	6.259	6.421	6.666	7.122	7.346	7.538	7.786	8.212	8.390
अंबाला	Ambala	5.506	5.456	5.396	5.436	5.558	5.923	6.456	6.618	7.240	7.478	7.975
भिवानी	Bhiwani	6.610	6.789	7.056	7.090	7.328	7.999	8.051	8.258	8.211	8.800	8.875
फरीदाबाद	Faridabad	6.028	5.885	6.016	6.176	6.248	6.557	6.901	7.065	7.539	8.127	8.262
फतेहाबाद	Fatehabad	6.470	6.576	6.699	6.539	6.627	7.210	7.263	7.444	7.668	8.341	8.530
गुरुग्राम	Gurugram	5.933	5.994	6.379	6.551	6.789	7.209	7.170	7.343	7.433	8.253	8.316
हिसार	Hisar	6.509	6.616	6.762	6.923	7.424	7.765	7.906	8.122	8.165	8.453	8.571
झज्जर	Jhajjar	6.132	6.351	6.250	6.420	6.665	7.163	7.589	7.775	7.990	8.438	8.631
जींद	Jind	6.411	6.516	6.666	6.858	7.093	7.726	7.821	8.021	7.989	8.500	8.702
कैथल	Kaithal	5.668	5.604	5.554	5.660	5.895	6.271	6.497	6.668	7.539	8.262	8.433
करनाल	Karnal	5.321	5.340	5.391	6.075	6.666	6.531	7.356	7.539	7.539	8.151	8.354
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	5.529	5.489	5.525	5.855	6.334	6.438	6.968	7.166	7.539	8.367	8.562
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	7.381	6.955	6.943	7.109	6.663	7.860	7.344	7.535	7.760	8.284	8.457
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			5.894	6.362	6.404	6.707	7.056	7.237	7.390	8.055	8.262
पलवल	Palwal						6.773	7.368	7.446	8.252	7.712	7.808
पंचकुला	Panchkula	6.132	5.849	6.251	6.423	6.664	7.248	6.807	7.537	7.535	7.721	7.875
पानीपत	Panipat	6.141	6.170	6.170	5.867	6.168	6.409	7.254	6.974	7.539	8.043	8.363
रेवाड़ी	Rewari	7.190	7.253	7.453	7.803	7.961	9.612	7.991	8.229	8.321	8.074	8.288
रोहतक	Rohtak	6.132	6.812	6.251	6.340	6.642	7.013	7.550	7.742	7.895	8.319	8.475
सिरसा	Sirsa	6.425	6.708	6.936	6.764	6.971	7.705	7.447	7.652	7.539	8.055	8.229
सोनीपत	Sonipat	5.871	5.895	5.945	5.978	6.062	6.635	7.082	7.261	7.431	8.237	8.422
यमुनानगर	Yamuna Nagar	5.284	5.305	5.249	5.742	6.663	6.146	7.334	7.537	7.539	7.437	7.584

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise In-milk Buffalo Milk Yield





IV.3. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादन (Production Performance: Milk Production)

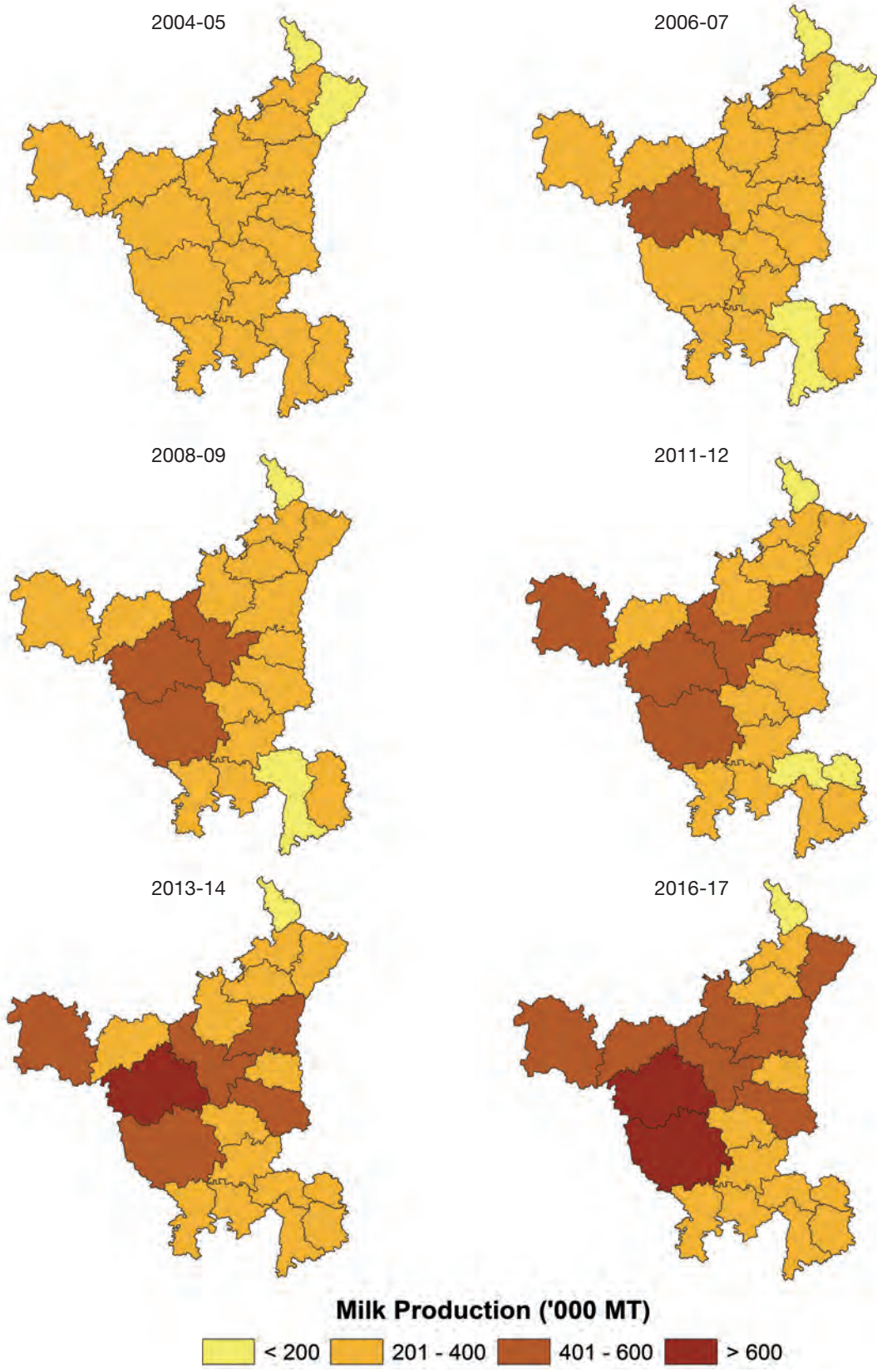
TABLE IV.3.1: वर्ष तथा जिलेवार गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादन
(Year-wise & District-wise Bovine Milk Production)

जिले	Districts	गौ-महिषवंशीय दुग्ध उत्पादन Bovine Milk Production ('000 MT)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	5,177.5	5,255.6	5,324.3	5,689.9	5,945.4	6,594.0	6,970.0	7,364.7	7,821.7	8,330.1	8,926.0
अंबाला	Ambala	213.6	214.2	208.7	201.4	205.5	234.0	253.0	267.3	304.1	315.4	349.5
भिवानी	Bhiwani	373.4	381.5	397.2	460.2	475.8	533.0	556.0	586.6	594.1	705.7	746.2
फरीदाबाद	Faridabad	383.2	375.1	315.4	373.8	381.6	179.0	239.0	252.4	251.4	200.7	211.2
फतेहाबाद	Fatehabad	253.0	258.3	262.7	269.6	276.0	313.0	321.0	339.7	360.7	412.0	439.2
गुरुग्राम	Gurugram	322.9	329.6	150.7	160.3	169.1	186.0	192.0	202.2	212.5	264.1	279.5
हिसार	Hisar	387.9	396.3	408.3	469.2	504.4	544.0	573.0	606.4	624.1	631.2	671.2
झज्जर	Jhajjar	208.2	219.0	216.4	229.2	241.8	265.0	293.0	309.1	330.2	338.0	366.7
जींद	Jind	368.9	379.4	389.5	423.4	440.5	491.0	517.0	545.9	555.0	552.3	586.7
कैथल	Kaithal	282.5	278.5	277.6	286.7	299.8	332.0	352.0	372.3	438.4	552.0	598.0
करनाल	Karnal	342.7	344.0	347.8	356.3	389.3	413.0	459.0	484.0	501.7	545.6	578.7
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	230.1	233.5	237.7	253.9	273.6	294.0	322.0	341.8	368.7	338.9	367.5
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	237.8	226.1	227.5	233.9	222.8	271.0	262.0	277.1	312.3	348.8	377.2
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			240.9	267.8	270.0	255.0	220.0	232.7	276.9	284.8	306.7
पलवल	Palwal						311.0	318.0	335.9	352.2	362.9	386.9
पंचकुला	Panchkula	74.5	72.1	76.1	80.4	84.1	94.0	97.0	102.9	106.4	108.9	116.6
पानीपत	Panipat	223.0	223.9	224.9	205.6	218.7	238.0	257.0	272.0	324.3	312.0	335.7
रेवाड़ी	Rewari	214.3	217.4	223.3	226.8	234.6	263.0	252.0	267.3	269.8	301.5	325.2
रोहतक	Rohtak	232.4	258.5	238.9	246.9	260.4	286.0	315.0	332.4	350.0	332.9	357.6
सिरसा	Sirsa	356.0	369.2	397.0	398.6	410.5	461.0	463.0	488.0	502.2	544.7	585.8
सोनीपत	Sonipat	301.0	306.4	310.8	314.0	320.3	363.0	397.0	419.6	443.8	490.5	529.0
यमुनानगर	Yamuna Nagar	172.1	172.5	172.8	232.0	266.5	269.0	312.0	329.0	343.0	387.4	410.7

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise Bovine Milk Production





IV.3. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादन (Production Performance: Milk Production)

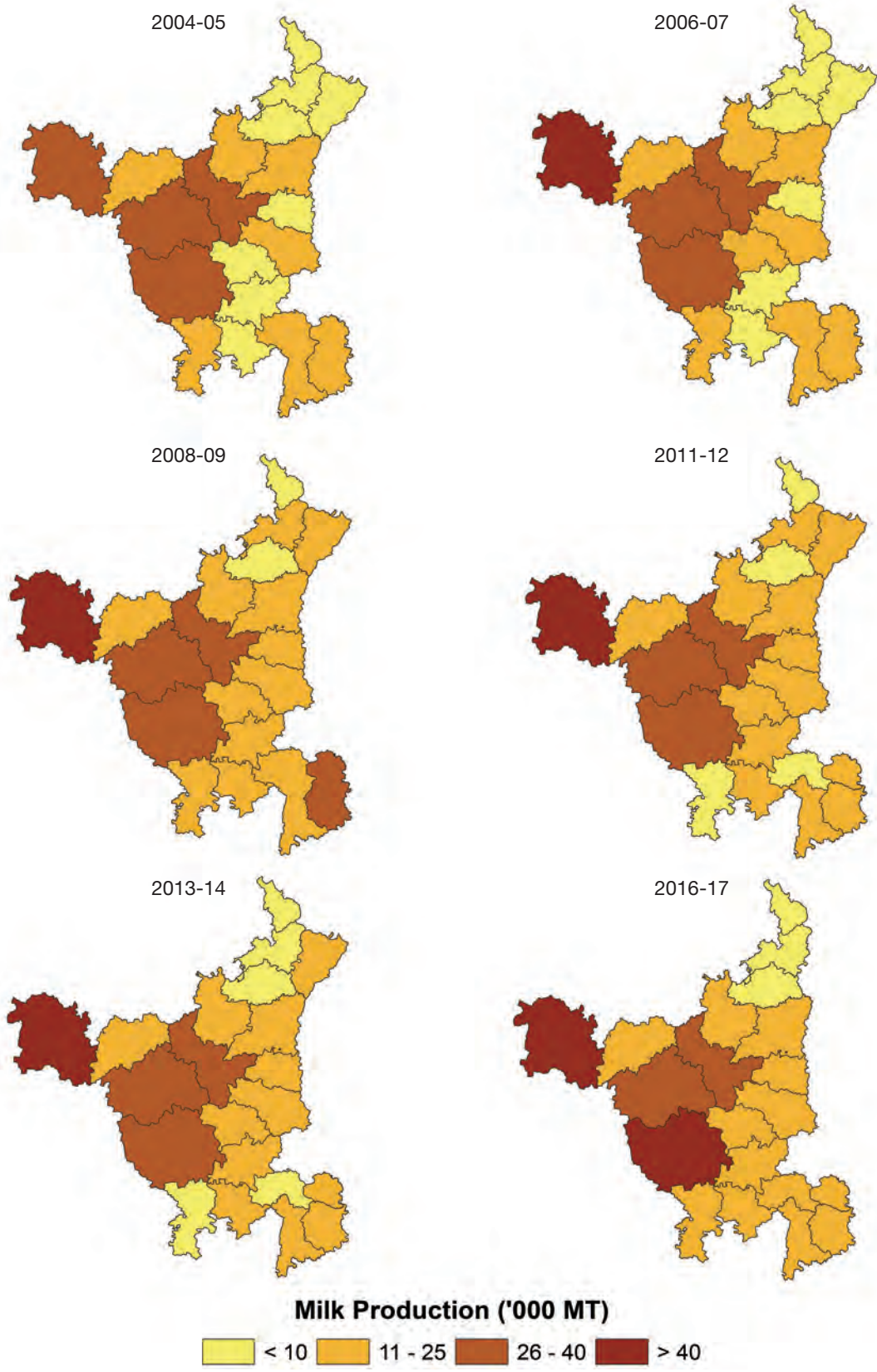
**TABLE IV.3.2: वर्ष तथा जिलेवार देशी गाय दुग्ध उत्पादन
(Year-wise & District-wise Indigenous Cattle Milk Production)**

जिले	Districts	देशी गाय दुग्ध उत्पादन Indigenous Milk Production ('000 MT)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	292.7	290.4	295.9	389.4	376.3	371.0	363.0	361.5	418.1	354.3	378.4
अंबाला	Ambala	7.4	6.5	6.0	11.0	10.1	12.0	10.0	9.7	12.3	5.8	6.1
भिवानी	Bhiwani	33.8	30.9	31.2	34.5	34.1	33.0	33.0	32.6	37.0	39.7	40.4
फरीदाबाद	Faridabad	13.7	12.5	10.7	26.2	25.5	11.0	12.0	12.1	14.3	12.8	12.7
फतेहाबाद	Fatehabad	13.8	14.4	14.9	17.5	17.0	17.0	16.0	16.3	17.9	18.7	20.2
गुरुग्राम	Gurugram	21.3	20.8	10.3	10.2	10.0	10.0	10.0	9.6	11.0	9.7	10.5
हिसार	Hisar	26.1	25.8	27.5	35.1	34.0	30.0	33.0	33.1	35.7	32.7	34.9
झज्जर	Jhajjar	10.0	10.2	10.0	12.5	12.4	12.0	12.0	11.8	13.1	10.5	11.1
जींद	Jind	25.7	26.0	26.2	28.6	28.1	27.0	27.0	26.9	29.2	27.9	30.9
कैथल	Kaithal	14.8	14.7	14.6	17.9	17.3	18.0	17.0	16.5	21.8	20.2	21.5
करनाल	Karnal	10.5	10.1	10.3	16.1	17.2	17.0	17.0	16.5	17.6	15.0	16.0
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	7.8	7.6	8.0	8.3	8.6	8.0	8.0	8.3	9.4	6.8	7.7
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	14.1	13.6	12.9	10.6	9.9	10.0	10.0	9.5	10.7	12.4	13.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			13.3	18.8	15.0	17.0	11.0	11.4	18.8	12.4	13.6
पलवल	Palwal						20.0	16.0	16.2	20.4	10.7	11.6
पंचकुला	Panchkula	7.5	7.5	7.7	9.4	9.3	8.0	9.0	8.9	9.8	6.8	7.0
पानीपत	Panipat	9.4	9.5	9.4	11.3	11.2	11.0	11.0	10.7	11.9	12.8	13.7
रेवाड़ी	Rewari	9.8	9.7	9.9	14.1	13.5	13.0	13.0	12.8	14.1	9.7	10.5
रोहतक	Rohtak	9.9	10.3	10.2	13.9	13.4	14.0	13.0	12.8	15.7	14.5	15.6
सिरसा	Sirsa	36.8	39.8	41.7	53.3	50.2	48.0	48.0	47.8	53.8	51.7	55.7
सोनीपत	Sonipat	11.9	12.5	12.6	20.6	20.0	18.0	19.0	19.1	21.6	18.9	20.3
यमुनानगर	Yamuna Nagar	8.6	8.1	8.4	19.6	19.7	19.0	19.0	18.9	22.0	4.9	5.2

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise Indigenous Cattle Milk Production





IV.3. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादन (Production Performance: Milk Production)

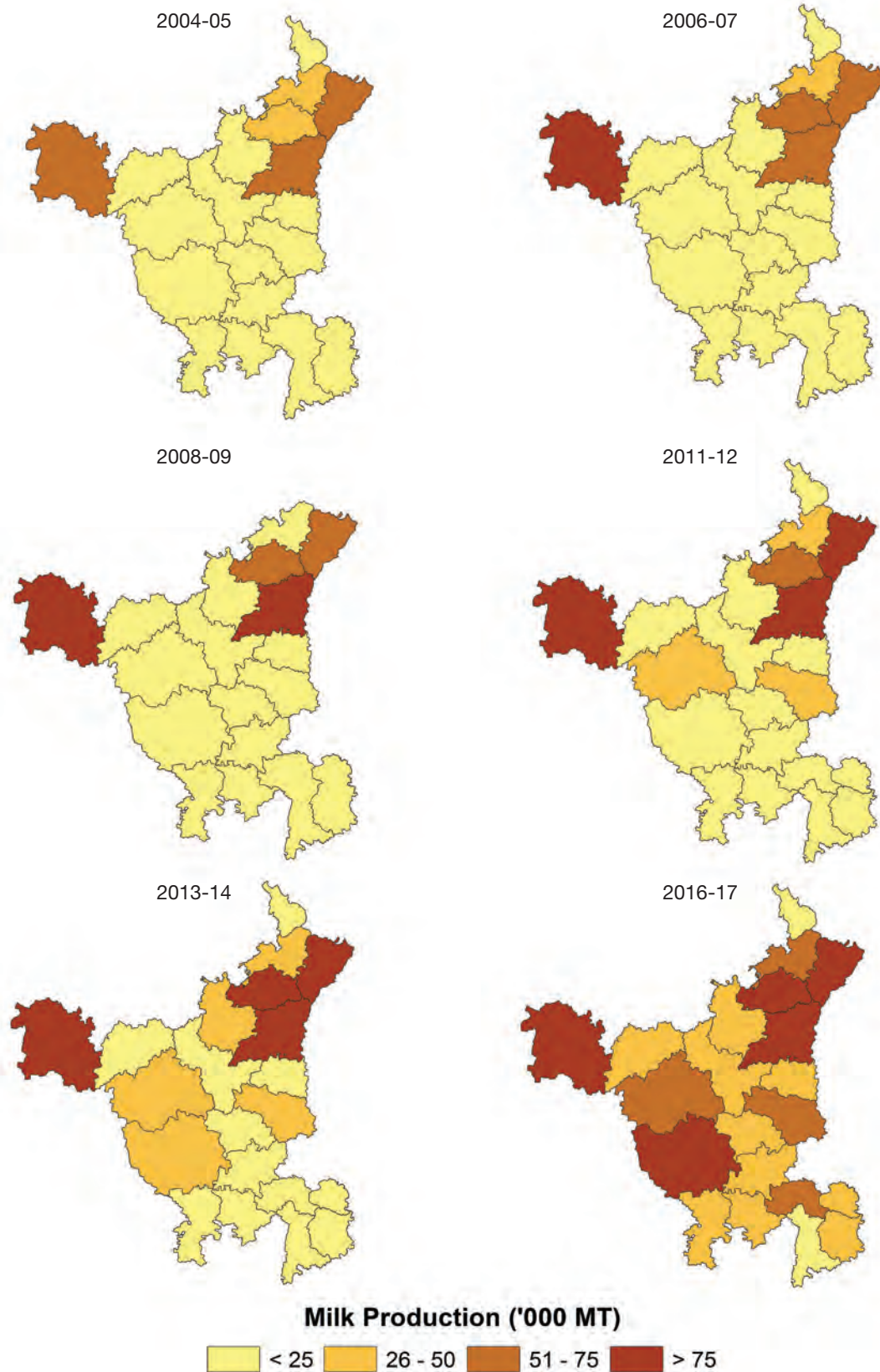
**TABLE IV.3.3: वर्ष तथा जिलेवार संकर नस्ल गाय दुग्ध उत्पादन
(Year-wise & District-wise Crossbred Cattle Milk Production)**

जिले	Districts	संकर नस्ल गाय दुग्ध उत्पादन Crossbred Milk Production ('000 MT)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	473.8	474.5	480.3	520.3	549.1	627.0	660.0	695.5	776.0	1203.5	1278.7
अंबाला	Ambala	33.2	33.4	31.9	24.8	25.6	30.0	31.0	33.0	41.1	64.6	70.0
भिवानी	Bhiwani	10.3	9.7	10.5	22.8	22.5	25.0	28.0	29.2	29.9	71.3	77.0
फरीदाबाद	Faridabad	21.2	20.6	19.2	23.7	25.1	10.0	14.0	14.9	12.8	27.2	27.7
फतेहाबाद	Fatehabad	18.5	18.0	16.9	18.0	18.7	21.0	22.0	23.6	25.0	42.3	44.4
गुरुग्राम	Gurugram	19.2	18.0	14.4	15.6	16.4	18.0	20.0	21.2	23.6	49.3	54.1
हिसार	Hisar	22.1	20.5	21.3	22.0	23.2	27.0	28.0	29.6	32.9	46.8	50.9
झज्जर	Jhajjar	7.4	7.5	7.2	7.5	8.0	14.0	10.0	10.3	17.5	33.4	36.5
जींद	Jind	8.2	8.4	8.6	8.6	9.1	10.0	12.0	12.3	14.0	26.7	28.9
कैथल	Kaithal	17.6	15.9	16.2	20.4	20.9	23.0	25.0	26.8	32.3	42.7	46.0
करनाल	Karnal	73.0	72.3	72.5	80.2	83.8	96.0	100.0	105.2	113.3	147.3	156.4
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	47.6	49.1	50.5	58.7	60.3	69.0	72.0	76.3	84.9	94.2	101.1
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	5.0	4.2	5.2	8.7	8.6	10.0	10.0	11.0	12.2	39.9	42.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			7.3	8.5	10.0	14.0	12.0	12.5	16.8	17.8	19.7
पलवल	Palwal						16.0	16.0	17.3	18.6	26.1	27.8
पंचकुला	Panchkula	5.7	4.9	5.1	3.9	4.2	5.0	5.0	5.2	5.9	11.8	12.9
पानीपत	Panipat	15.3	15.3	15.1	14.3	15.3	17.0	19.0	19.8	22.7	46.9	44.0
रेवाड़ी	Rewari	6.1	6.1	6.3	11.4	11.6	13.0	13.0	14.0	15.4	46.2	48.9
रोहतक	Rohtak	8.3	7.5	7.5	9.3	9.7	11.0	12.0	12.3	14.9	24.2	25.6
सिरसा	Sirsa	69.3	75.4	76.9	79.4	82.5	93.0	96.0	101.4	109.3	131.1	139.1
सोनीपत	Sonipat	19.8	21.4	22.0	20.5	22.5	26.0	29.0	30.6	35.8	67.9	71.9
यमुनानगर	Yamuna Nagar	66.0	66.1	65.7	61.9	71.0	81.0	85.0	89.2	97.0	145.6	153.8

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise Crossbred Cattle Milk Production





IV.3. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादन (Production Performance: Milk Production)

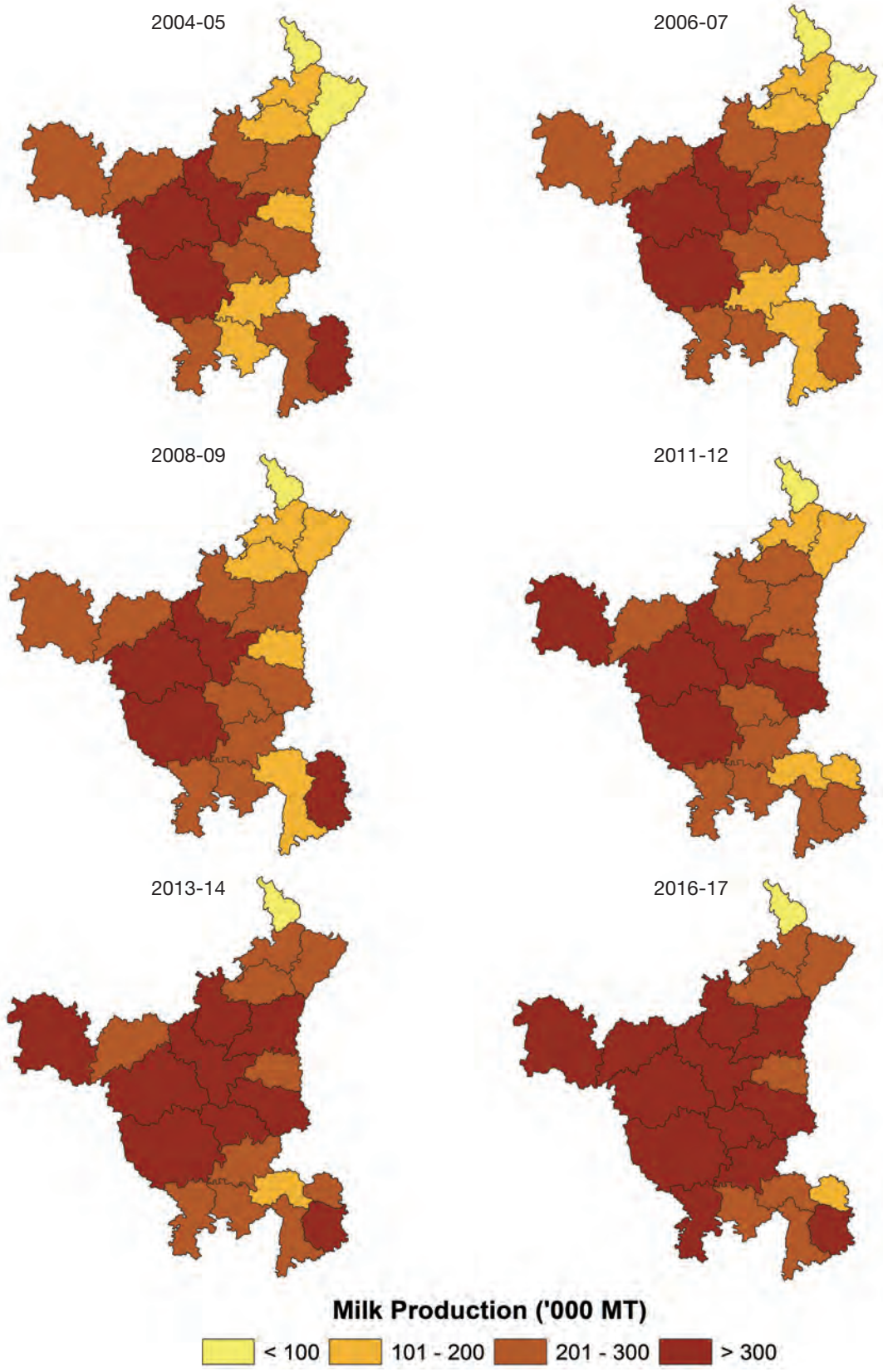
**TABLE IV.3.4: वर्ष तथा जिलेवार भैंस दुग्ध उत्पादन
(Year-wise & District-wise Buffalo Milk Production)**

जिले	Districts	भैंस दुग्ध उत्पादन Buffalo Milk Production ('000 MT)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	4,411.0	4,490.7	4,548.1	4,780.1	5,020.0	5,596.0	5,947.0	6,307.7	6,627.6	6,772.3	7,268.9
अंबाला	Ambala	173.0	174.3	170.7	165.6	169.8	192.0	212.0	224.6	250.7	245.0	273.3
भिवानी	Bhiwani	329.4	340.9	355.5	402.8	419.1	475.0	495.0	524.8	527.2	594.7	628.8
फरीदाबाद	Faridabad	348.3	341.9	285.6	323.9	331.1	158.0	213.0	225.4	224.4	160.8	170.8
फतेहाबाद	Fatehabad	220.7	226.0	230.9	234.0	240.2	275.0	283.0	299.8	317.8	351.0	374.6
गुरुग्राम	Gurugram	282.4	290.8	125.9	134.5	142.7	158.0	162.0	171.5	177.9	205.0	214.9
हिसार	Hisar	339.6	350.0	359.5	412.1	447.3	487.0	512.0	543.7	555.4	551.7	585.4
झज्जर	Jhajjar	190.8	201.3	199.2	209.2	221.4	239.0	271.0	287.0	299.6	294.2	319.1
जींद	Jind	335.1	344.9	354.6	386.2	403.3	454.0	478.0	506.7	511.7	497.7	526.9
कैथल	Kaithal	250.2	247.9	246.8	248.4	261.7	291.0	310.0	328.9	384.3	489.2	530.5
करनाल	Karnal	259.1	261.6	265.0	260.0	288.3	300.0	342.0	362.3	370.7	383.3	406.3
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	174.7	176.9	179.2	186.9	204.7	217.0	242.0	257.3	274.5	237.8	258.7
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	218.7	208.3	209.4	214.6	204.3	251.0	242.0	256.7	289.4	296.5	322.0
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			220.3	240.5	245.1	224.0	197.0	208.9	241.3	254.5	273.4
पलवल	Palwal						275.0	285.0	302.4	313.1	326.1	347.5
पंचकुला	Panchkula	61.3	59.7	63.3	67.1	70.7	81.0	84.0	88.8	90.7	90.2	96.8
पानीपत	Panipat	198.4	199.2	200.4	180.0	192.2	210.0	228.0	241.4	289.7	252.4	278.0
रेवाड़ी	Rewari	198.5	201.5	207.2	201.3	209.5	237.0	226.0	240.6	240.3	245.5	265.8
रोहतक	Rohtak	214.2	240.8	221.2	223.7	237.3	261.0	290.0	307.4	319.4	294.2	316.4
सिरसा	Sirsa	249.9	254.0	278.4	265.9	277.8	320.0	319.0	338.8	339.1	361.9	391.0
सोनीपत	Sonipat	269.2	272.5	276.2	272.9	277.9	319.0	349.0	369.8	386.4	403.7	436.9
यमुनानगर	Yamuna Nagar	97.4	98.3	98.7	150.5	175.8	169.0	208.0	220.9	224.0	236.9	251.8

SOURCE: Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



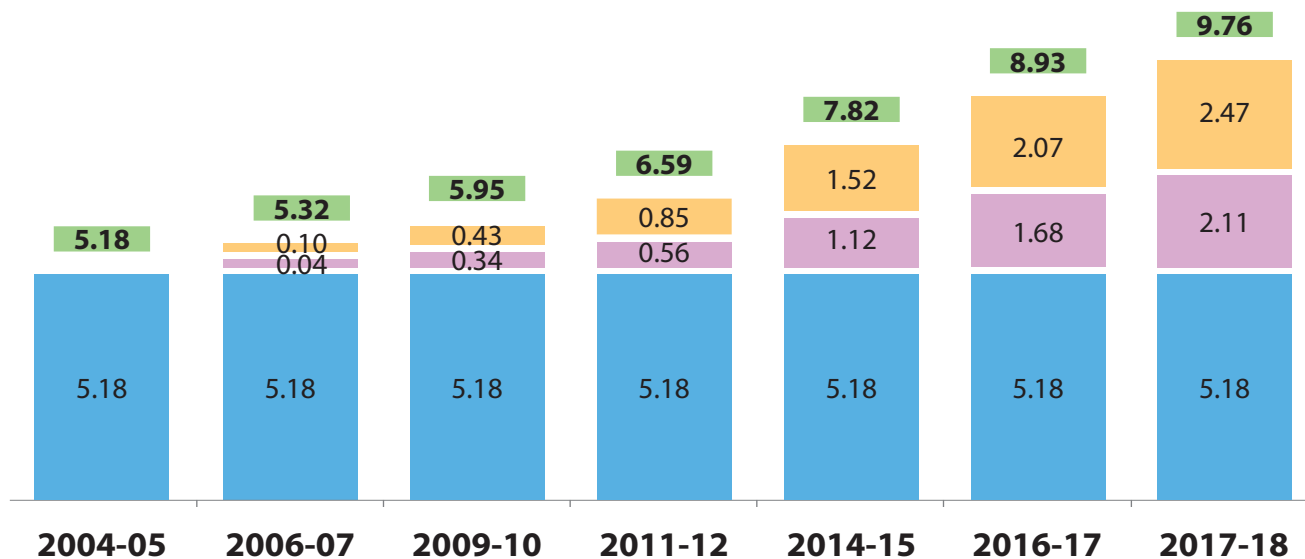
District-wise Buffalo Milk Production



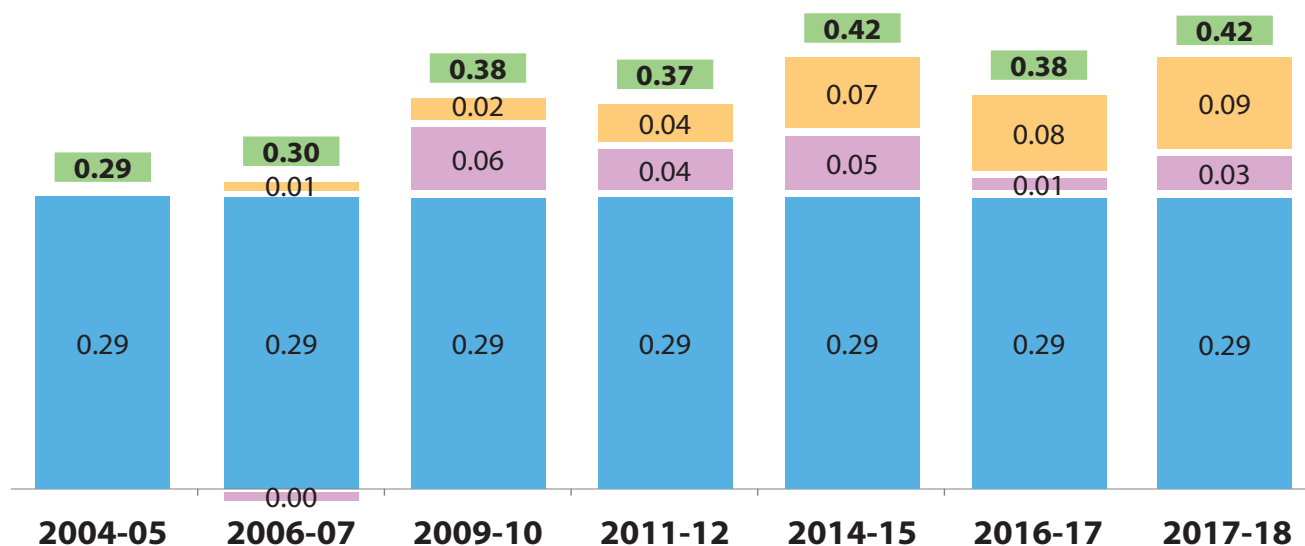


Haryana's Milk Production (MMT)

(Change in milk production due to animal numbers and yield)



Bovine



Indigenous Cattle

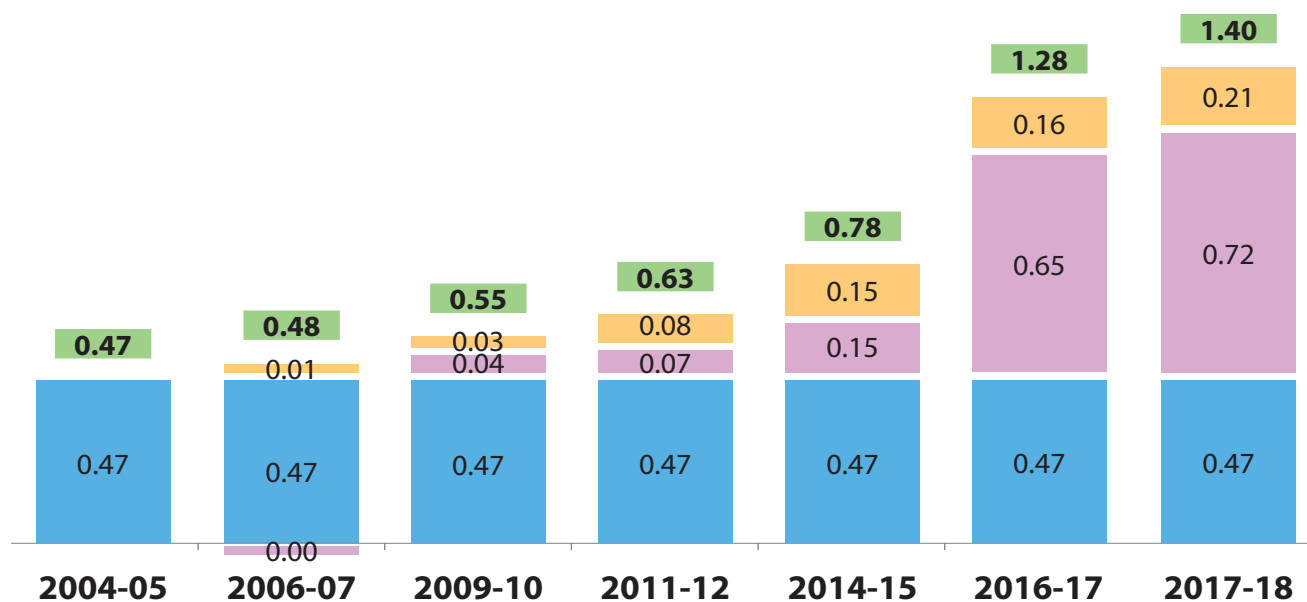
- Total milk production - MMT
- Change in total milk production due to change in average yield - kg/in-milk animal per day - MMT
- Change in total milk production due to change in numbers of in milk animals - MMT
- Milk production in base year - 2004-05 - MMT



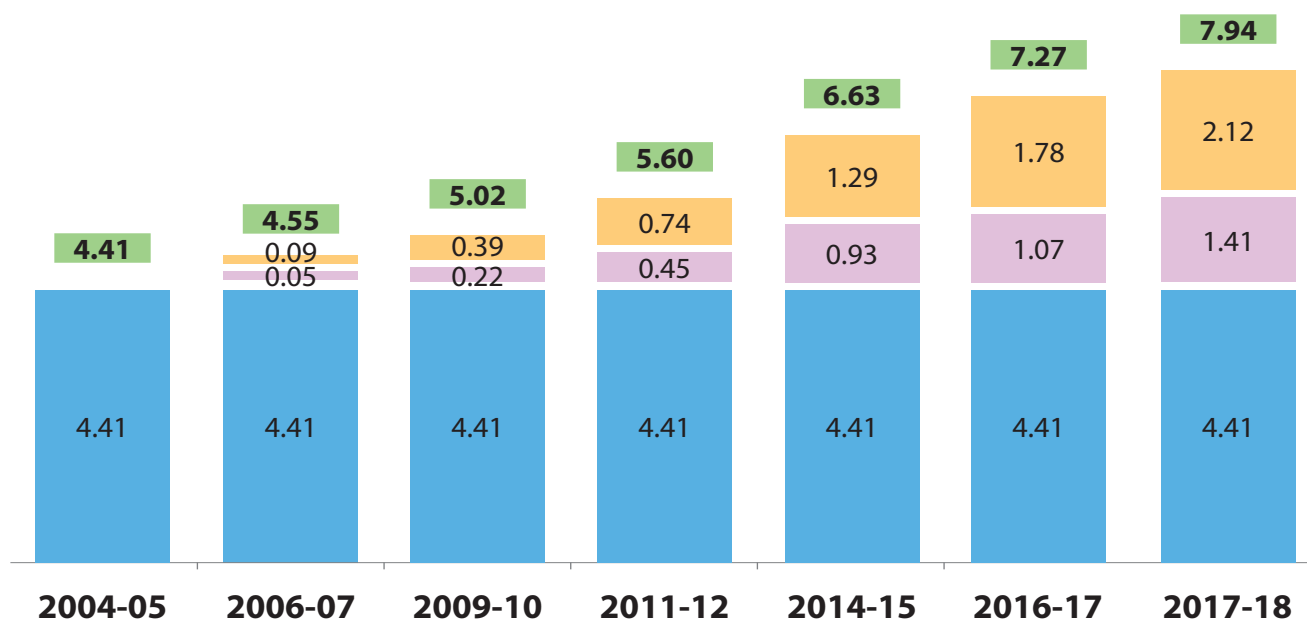


Haryana's Milk Production (MMT)

(Change in milk production due to animal numbers and yield)



Crossbred Cattle



Buffalo

- Total milk production - MMT
- Change in total milk production due to change in average yield - kg/in-milk animal per day - MMT
- Change in total milk production due to change in numbers of in milk animals - MMT
- Milk production in base year - 2004-05 - MMT





IV.3. उत्पादन प्रदर्शन: दुग्ध उत्पादन (Production Performance: Milk Production)

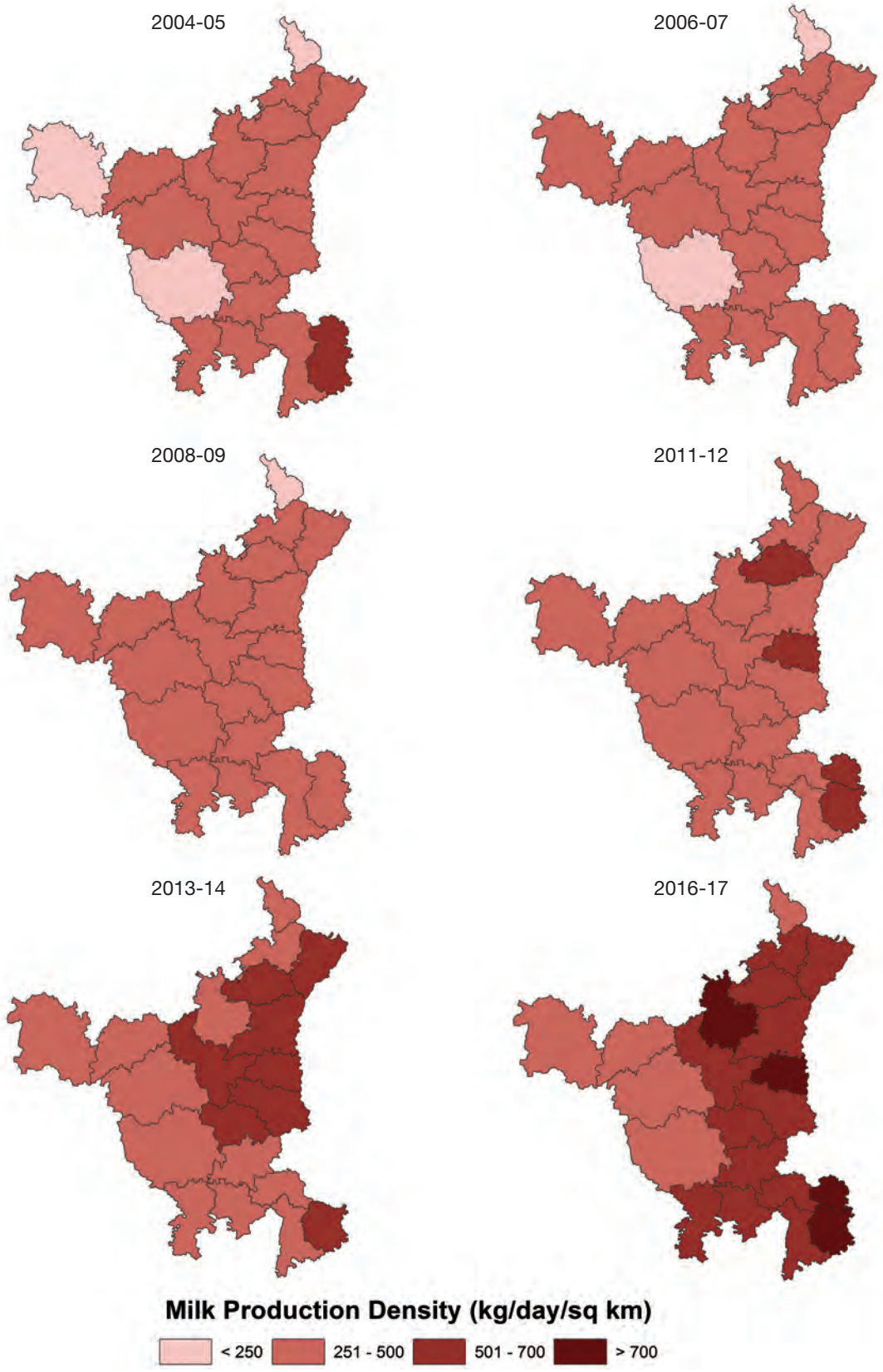
**TABLE IV.3.5: वर्ष तथा जिलेवार दुग्ध उत्पादन सघनता
(Year-wise & District-wise Milk Production Density)**

जिले	Districts	दुग्ध उत्पादन सघनता Milk Production Density (kg/day/sq km)										
		2004-05	2005-06	2006-07	2008-09	2009-10	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	324	326	330	353	372	413	436	456	490	519	556
अंबाला	Ambala	373	373	363	351	359	407	440	465	531	551	610
भिवानी	Bhiwani	218	219	228	264	278	312	325	336	348	409	432
फरीदाबाद	Faridabad	503	489	411	488	502	673	898	933	943	747	786
फतेहाबाद	Fatehabad	275	279	284	291	300	339	349	367	392	447	476
गुरुग्राम	Gurugram	327	327	328	349	372	409	420	440	468	579	612
हिसार	Hisar	269	273	281	323	349	377	398	417	432	436	463
झज्जर	Jhajjar	313	327	323	342	364	399	439	462	496	507	550
जींद	Jind	375	385	395	429	448	499	525	554	564	561	596
कैथल	Kaithal	335	329	328	339	355	394	417	440	519	654	708
करनाल	Karnal	373	374	378	387	424	450	499	526	547	595	631
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	413	418	426	455	491	528	580	612	661	608	659
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	353	326	328	337	335	405	394	400	465	515	556
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			438	487	511	474	411	423	519	526	566
पलवल	Palwal						637	787	677	656	734	782
पंचकुला	Panchkula	230	220	232	245	261	290	200	314	234	337	360
पानीपत	Panipat	483	484	486	444	474	516	702	588	1,095	676	727
रेवाड़ी	Rewari	375	374	384	390	409	457	440	459	472	525	565
रोहतक	Rohtak	366	406	375	388	411	451	496	522	552	524	563
सिरसा	Sirsa	231	236	254	255	267	300	302	313	328	353	379
सोनीपत	Sonipat	389	396	401	405	415	471	515	542	575	635	685
यमुनानगर	Yamuna Nagar	268	267	268	360	415	418	487	510	535	602	638

SOURCE: Estimated from Integrated Sample Survey Reports, Department of Animal Husbandry & Dairying, Govt. of Haryana.



District-wise Milk Production Density









भाग V : पशु चिकित्सा का आधारभूत ढांचा

PART V : VETERINARY INFRASTRUCTURE

हरियाणा में पशुपालन तथा डेरी विभाग स्वास्थ्य देखभाल, प्रजनन और डेरी विकास की देखरेख करता है। इन सेवा विस्तार गतिविधियों को हरियाणा पशुधन विकास बोर्ड (एचएलडीबी), गौशालाएँ, हरियाणा पशु चिकित्सा परिषद (एचवीसी), हरियाणा डेरी विकास सहकारी महासंघ (एचडीडीसीएफ) और लाला लाजपतराय पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय (एलयुवीएएस) द्वारा भी सहायता मिलती है। जबकि एचएलडीबी डेरी क्षेत्र में स्वास्थ्य सेवा, प्रजनन, विस्तार, शिक्षा और प्रशिक्षण पर ध्यान केंद्रित करता है, पशुपालन विभाग ग्रामीण स्तर पर कृत्रिम गर्भाधान (एआई) सेवाएं प्रदान करता है और पशु स्वास्थ्य शिविरों के साथ-साथ बांझपन शिविरों का आयोजन भी करता है।

The Department of Animal Husbandry and Dairying oversees health care, breeding and dairy development in Haryana. Its activities are supported by Haryana Livestock Development Board (HLDB), Gaushalas, Haryana Veterinary Council (HVC), Haryana Dairy Development Cooperative Federation (HDDCF) and Lala Lajpatrai University of Veterinary & Animal Science (LUVAS). While HLDB focuses on healthcare, breeding, extension, education and training in dairy sector, the Government provides artificial insemination (AI) services at grass root level and organises animal health and infertility camps.





V.1. पशु चिकित्सा का आधारभूत ढांचा (Veterinary Infrastructure)

TABLE V.1.1: वर्ष तथा जिलेवार पशु चिकित्सा संस्थान
(Year-wise & District-wise Veterinary Institutes)

जिले	Districts	पशु चिकित्सा संस्थान Number of Veterinary institutes (number)											
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
हरियाणा	HARYANA	2,566	2,751	2,751	2,751	2,752	2,752	2,752	2,754	2,754	2,755	2,796	2,796
अंबाला	Ambala	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	133	133
भिवानी	Bhiwani	209	220	220	220	220	220	220	219	219	219	222	222
फरीदाबाद	Faridabad	141	142	142	61	61	61	61	61	61	61	62	62
फतेहाबाद	Fatehabad	127	136	136	136	136	136	136	142	142	142	143	143
गुरुग्राम	Gurugram	64	67	67	67	67	67	67	67	67	67	70	70
हिसार	Hisar	202	210	210	210	210	210	210	210	210	210	218	218
झज्जर	Jhajjar	100	232	232	232	232	232	232	142	142	142	143	143
जींद	Jind	223	143	143	143	143	143	143	232	232	232	234	234
कैथल	Kaithal	115	122	122	122	122	122	122	122	122	122	123	123
करनाल	Karnal	178	183	183	183	183	183	183	183	183	183	185	185
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	110	120	120	120	120	120	120	120	120	120	122	122
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	90	110	110	110	110	110	110	110	110	110	112	112
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	117	117	117	86	86	86	86	86	86	86	87	87
पलवल	Palwal				112	112	112	112	112	112	112	112	112
पंचकूला	Panchkula	43	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46
पानीपत	Panipat	96	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108
रेवाड़ी	Rewari	91	110	110	110	111	111	111	111	111	111	112	112
रोहतक	Rohtak	95	99	99	99	99	99	99	98	98	98	101	101
सिरसा	Sirsa	228	231	231	231	231	231	231	231	231	231	233	233
सोनीपत	Sonipat	125	138	138	138	138	138	138	137	137	137	139	139
यमुनानगर	Yamunanagar	82	88	88	88	88	88	88	88	88	89	91	91

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.

Veterinary Institute includes Veterinary Hospitals, D Class Veterinary Hospitals and Animal Development Center.



V.1. पशु चिकित्सा का आधारभूत ढांचा (Veterinary Infrastructure)

TABLE V.1.2: जिलेवार कृत्रिम गर्भाधान केंद्र-सहकारी समिति, एनजीओ तथा प्राइवेट (Year-wise & District-wise AI Centres: Co-operatives, NGOs and Private)

जिले	Districts	कृत्रिम गर्भाधान केंद्र-सहकारी समिति, एनजीओ तथा प्राइवेट AI Centres – Co-operatives, NGOs and Privates (number)									
		2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
हरियाणा	HARYANA	145	145	1,145	1,145	1,145	1,145	1,145	1,131	1,131	1,136
अंबाला	Ambala	14	14	65	65	65	65	65	51	51	51
भिवानी	Bhiwani	-	-	87	87	87	87	87	87	87	87
फरीदाबाद	Faridabad	-	-	24	24	24	24	24	24	24	24
फतेहाबाद	Fatehabad	-	-	79	79	79	79	79	79	79	79
गुरुग्राम	Gurugram	-	-	32	32	32	32	32	32	32	32
हिसार	Hisar	-	-	58	58	58	58	58	58	58	60
झज्जर	Jhajjar	-	-	14	14	14	14	14	14	14	14
जींद	Jind	-	-	51	51	51	51	51	51	51	51
कैथल	Kaithal	-	-	78	78	78	78	78	78	78	78
करनाल	Karnal	-	-	84	84	84	84	84	84	84	86
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	-	-	55	55	55	55	55	55	55	55
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
पलवल	Palwal	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
पंचकूला	Panchkula	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
पानीपत	Panipat	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36
रेवाड़ी	Rewari	-	-	55	55	55	55	55	55	55	55
रोहतक	Rohtak	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6
सिरसा	Sirsa	-	-	71	71	71	71	71	71	71	72
सोनीपत	Sonipat	-	-	54	54	54	54	54	54	54	54
यमुनानगर	Yamunanagar	-	-	95	95	95	95	95	95	95	95

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.2. सेवा वितरण प्रणाली - कृत्रिम गर्भाधान
(Service Delivery System - Artificial Insemination)

**TABLE V.2.1: जिलेवार सरकारी संस्थाओं द्वारा किया गया कृत्रिम गर्भाधान - गाय
(Year-wise & District-wise AI Performed by Government Agencies - Cattle)**

जिले	Districts	किया गया कृत्रिम गर्भाधान संख्या Number of AI Performed ('000)											
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
हरियाणा	HARYANA	426.0	469.7	511.7	577.9	643.6	669.2	585.0	730.5	752.0	621.5	679.8	749.6
अंबाला	Ambala	18.2	20.2	21.4	25.5	26.8	29.0	26.0	28.7	40.7	22.8	24.3	26.8
भिवानी	Bhiwani	25.2	30.1	37.6	42.5	46.9	47.2	46.5	44.1	49.4	54.8	54.0	58.7
फरीदाबाद	Faridabad	15.1	19.5	19.6	11.5	13.1	18.2	21.8	16.7	15.7	16.4	17.4	18.1
फतेहाबाद	Fatehabad	16.1	17.6	17.9	22.5	25.2	26.1	26.4	25.5	27.8	29.0	36.2	38.1
गुरुग्राम	Gurgaon	10.5	12.7	12.9	14.1	17.4	23.9	21.9	24.4	26.6	17.6	18.0	19.7
हिसार	Hisar	25.6	28.7	31.5	38.1	42.8	43.0	44.4	43.1	46.7	47.5	51.5	59.8
झज्जर	Jhajjar	8.8	11.1	13.7	13.4	15.8	18.3	19.8	20.3	20.8	22.9	25.3	27.4
जींद	Jind	21.1	22.2	23.1	26.7	30.7	30.8	30.5	30.3	31.7	32.1	33.0	38.7
कैथल	Kaithal	19.4	20.8	22.2	23.5	27.4	29.1	23.5	38.7	24.7	24.8	27.2	31.0
करनाल	Karnal	49.0	55.0	54.3	57.4	64.0	67.2	88.0	64.6	58.1	56.6	58.4	62.3
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	35.2	36.9	39.4	42.0	44.4	42.2	39.6	62.1	41.3	40.2	39.3	41.7
महेन्द्रगढ़	Mahendergarh	11.1	13.8	18.5	18.5	20.8	18.0	24.2	19.9	30.4	20.6	23.8	26.3
मेवात (नूह)	Mewat (Nuh)	9.0	8.8	9.8	10.3	15.6	10.5	11.7	10.6	9.3	14.6	14.6	14.2
पलवल	Palwal				15.6	15.8	16.3	15.2	14.4	13.4	15.4	18.4	23.7
पंचकूला	Panchkula	5.6	6.0	6.2	6.1	6.1	7.2	7.6	7.8	8.8	9.1	9.2	11.0
पानीपत	Panipat	17.9	20.2	24.1	26.9	28.6	27.1	24.5	31.5	30.6	21.2	25.1	30.1
रेवाड़ी	Rewari	9.7	11.9	12.6	13.9	15.2	15.7	26.2	23.6	22.0	15.7	17.4	20.0
रोहतक	Rohtak	11.0	12.4	14.2	17.4	17.6	20.0	20.7	21.4	20.6	22.2	24.2	24.8
सिरसा	Sirsa	54.8	56.3	61.4	70.7	85.0	88.3	10.1	98.7	97.2	65.0	72.8	80.4
सोनीपत	Sonipat	24.5	26.2	31.1	34.3	33.2	32.9	3.6	47.8	48.9	35.5	47.8	49.4
यमुनानगर	Yamunanagar	38.2	39.3	40.2	47.0	51.2	58.2	52.8	56.3	87.5	37.5	41.9	47.4

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.2. सेवा वितरण प्रणाली - कृत्रिम गर्भाधान
(Service Delivery System - Artificial Insemination)

**TABLE V.2.2: जिलेवार सरकारी संस्थाओं द्वारा किया गया कृत्रिम गर्भाधान - भैंस
(Year-wise & District-wise AI Performed by Government Agencies – Buffalo)**

जिले	Districts	किया गया कृत्रिम गर्भाधान संख्या Number of AI Performed ('000)											
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
हरियाणा	HARYANA	1,275.5	1,369.2	1,438.3	1,434.1	1,579.0	1,624.6	1,757.9	1,976.8	1,980.8	1,806.7	1,927.4	2,293.9
अंबाला	Ambala	45.4	51.9	52.6	54.0	62.8	61.0	54.9	65.5	89.1	46.0	53.3	61.5
भिवानी	Bhiwani	91.7	94.4	109.1	112.3	126.3	134.2	145.2	158.2	169.8	178.3	188.2	217.2
फरीदाबाद	Faridabad	79.8	82.2	82.3	36.0	39.0	45.1	52.6	47.5	58.1	45.0	47.7	47.7
फतेहाबाद	Fatehabad	71.1	73.0	76.3	73.0	82.4	86.1	87.9	93.2	92.4	93.5	98.0	123.5
गुरुग्राम	Gurgaon	28.8	32.3	31.5	33.0	33.0	42.5	40.4	47.7	48.1	41.8	42.0	48.2
हिसार	Hisar	70.6	106.1	112.3	123.0	138.7	143.7	145.0	180.9	174.9	171.7	184.5	224.0
झज्जर	Jhajjar	53.1	55.4	56.1	57.0	60.5	65.3	73.1	84.0	83.1	89.7	94.7	113.6
जींद	Jind	111.9	115.1	120.8	122.3	137.0	146.4	153.8	164.4	169.0	169.8	178.3	216.1
कैथल	Kaithal	78.3	86.0	91.8	91.3	100.2	109.9	152.0	134.7	92.5	90.2	86.8	124.9
करनाल	Karnal	98.1	104.1	102.7	95.4	102.6	107.6	143.8	109.1	100.1	95.8	95.1	114.5
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	57.8	62.4	66.4	67.4	70.8	73.5	73.3	99.4	67.8	65.3	67.4	76.7
महेन्द्रगढ़	Mahendergarh	49.1	49.4	56.2	54.1	63.8	34.2	89.4	80.2	98.0	80.7	94.5	126.8
मेवात (नूह)	Mewat (Nuh)	48.6	50.4	49.7	37.3	46.5	34.2	41.9	49.7	53.8	66.8	80.9	84.3
पलवल	Palwal				54.0	60.7	57.0	57.7	61.7	63.3	75.3	78.5	72.2
पंचकुला	Panchkula	16.1	16.1	17.7	17.0	17.2	19.0	21.2	21.2	23.0	25.0	25.4	28.4
पानीपत	Panipat	60.8	63.8	67.7	70.0	77.8	70.0	73.2	90.6	85.8	68.9	81.0	112.2
रेवाड़ी	Rewari	47.2	48.3	48.7	46.0	47.0	46.1	72.1	68.0	76.2	55.9	63.1	78.3
रोहतक	Rohtak	60.7	66.4	73.2	71.5	74.2	79.9	85.5	90.4	89.1	96.2	89.8	103.7
सिरसा	Sirsa	78.6	79.1	85.3	86.1	97.5	111.7	131.8	139.9	134.0	96.9	106.8	126.2
सोनीपत	Sonipat	90.3	93.8	97.2	85.8	90.0	96.8	10.4	127.1	123.5	114.5	128.1	143.8
यमुनानगर	Yamunanagar	37.5	39.0	40.7	47.6	51.0	60.4	52.7	63.4	89.3	39.4	43.3	50.1

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.2. सेवा वितरण प्रणाली - कृत्रिम गर्भाधान
(Service Delivery System - Artificial Insemination)

TABLE V.2.3: जिलेवार सरकारी संस्थाओं द्वारा किया गया कृत्रिम गर्भाधान - गौ-महिषवंशीय पशु
(Year-wise & District-wise AI Performed by Government Agencies – Bovine)

जिले	Districts	किया गया कृत्रिम गर्भाधान संख्या Number of AI Performed ('000)											
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
हरियाणा	HARYANA	1,701.5	1,838.9	1,950.0	2,012.0	2,222.6	2,293.8	2,342.9	2,707.3	2,732.8	2,428.2	2,607.2	3,043.5
अंबाला	Ambala	63.6	72.1	74.0	79.5	89.6	90.0	80.9	94.2	129.8	68.8	77.6	88.3
भिवानी	Bhiwani	116.9	124.5	146.7	154.8	173.2	181.4	191.7	202.3	219.2	233.1	242.2	275.9
फरीदाबाद	Faridabad	94.9	101.7	101.9	47.5	52.1	63.3	74.4	64.2	73.9	61.4	65.1	65.8
फतेहाबाद	Fatehabad	87.2	90.6	94.2	95.5	107.6	112.2	114.3	118.7	120.2	122.5	134.2	161.6
गुरुग्राम	Gurgaon	39.3	45.0	44.4	47.1	50.4	66.4	62.3	72.1	74.7	59.4	60.0	67.9
हिसार	Hisar	96.2	134.8	143.8	161.1	181.5	186.7	189.4	224.0	221.6	219.2	236.0	283.8
झज्जर	Jhajjar	61.9	66.5	69.8	70.4	76.3	83.6	92.9	104.3	103.9	112.6	120.0	141.0
जींद	Jind	133.0	137.3	143.9	149.0	167.7	177.2	184.3	194.7	200.7	201.9	211.3	254.8
कैथल	Kaithal	97.7	106.8	114.0	114.8	127.6	139.0	175.5	173.4	117.1	115.0	114.0	155.9
करनाल	Karnal	147.1	159.1	157.0	152.8	166.6	174.8	231.8	173.7	158.1	152.4	153.5	176.8
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	93.0	99.3	105.8	109.4	115.2	115.7	112.9	161.5	109.1	105.5	106.7	118.4
महेंद्रगढ़	Mahendergarh	60.2	63.2	74.7	72.6	84.6	52.2	113.6	100.1	128.4	101.3	118.3	153.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	57.6	59.2	59.5	47.6	62.1	44.7	53.6	60.3	63.2	81.4	95.5	98.5
पलवल	Palwal	0.0	0.0	0.0	69.6	76.5	73.3	72.9	76.1	76.7	90.7	96.9	95.9
पंचकूला	Panchkula	21.7	22.1	23.9	23.1	23.3	26.2	28.8	29.0	31.7	34.1	34.6	39.4
पानीपत	Panipat	78.7	84.0	91.8	96.9	106.4	97.1	97.7	122.1	116.3	90.1	106.1	142.3
रेवाड़ी	Rewari	56.9	60.2	61.3	59.9	62.2	61.8	98.3	91.6	98.2	71.6	80.5	98.3
रोहतक	Rohtak	71.7	78.8	87.4	88.9	91.8	99.9	106.2	111.8	109.6	118.4	114.0	128.5
सिरसा	Sirsa	133.4	135.4	146.7	156.8	182.5	200.0	141.9	238.6	231.2	161.9	179.6	206.6
सोनीपत	Sonipat	114.8	120.0	128.3	120.1	123.2	129.7	14.0	174.9	172.4	150.0	175.9	193.2
यमुनानगर	Yamunanagar	75.7	78.3	80.9	94.6	102.2	118.6	105.5	119.7	176.9	76.9	85.2	97.5

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.2. सेवा वितरण प्रणाली - कृत्रिम गर्भाधान
(Service Delivery System - Artificial Insemination)

TABLE V.2.4: जिलेवार किया गया कृत्रिम गर्भाधान केंद्र-सहकारी समिति, एनजीओ तथा प्राइवेट - गाय, भैंस, गौ-महिषवंशीय (Year-wise & District-wise AI Performed by Co-operatives, NGOs and Private – Cattle, Buffalo, Bovine)

जिले	Districts	किया गया कृत्रिम गर्भाधान संख्या Number of AI Performed ('000)								
		गाय Cattle			भैंस Buffalo			गौ-महिषवंशीय Bovine		
		2015-16	2016-17	2017-18	2015-16	2016-17	2017-18	2015-16	2016-17	2017-18
हरियाणा	HARYANA	320.13	212.62	280.8	574.39	442.4	690.3	894.52	655.02	971.1
अंबाला	Ambala	24.3	15.9	19.3	38.6	41.7	73.4	62.9	57.6	92.7
भिवानी	Bhiwani	15.8	4.9	8.8	33.9	8.1	39.2	49.7	13	48.0
फरीदाबाद	Faridabad	9.3	5.6	5.2	14.5	8	9.7	23.8	13.6	14.9
फतेहाबाद	Fatehabad	18.1	5.6	17.0	47.4	24.5	50.2	65.5	30.1	67.2
गुरुग्राम	Gurgaon	10.5	8.6	8.3	19	18.8	28.7	29.5	27.4	37.0
हिसार	Hisar	6.31	3.22	3.5	32.37	17.91	22.0	38.68	21.13	25.5
झज्जर	Jhajjar	2.7	0.7	4.7	6.8	1.8	10.2	9.5	2.5	14.9
जींद	Jind	3.7	1.1	0.0	23.6	4.4	0.0	27.3	5.5	0.0
कैथल	Kaithal	18.8	18	21.6	64.2	62.1	79.6	83	80.1	101.2
करनाल	Karnal	39.12	22.6	37.3	38.9	27.94	78.0	78.02	50.54	115.3
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	14.4	14.3	14.6	24.3	17.5	21.7	38.7	31.8	36.3
महेन्द्रगढ़	Mahendergarh	11.6	5.1	7.3	25.1	12.3	15.8	36.7	17.4	23.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	0.6	2.7	5.4	8.7	22.4	34.8	9.3	25.1	40.2
पलवल	Palwal	4.6	4.8	9.9	14.6	30.8	52.5	19.2	35.6	62.4
पंचकुला	Panchkula	0.7	0.5	0.9	1.5	0.2	1.8	2.2	0.7	2.7
पानीपत	Panipat	9.4	4	4.2	17.7	7.6	12.8	27.1	11.6	17.0
रेवाड़ी	Rewari	11.1	5.5	5.8	22.7	11.6	19.8	33.8	17.1	25.6
रोहतक	Rohtak	25.6	24.4	15.2	24.72	49.55	12.1	50.32	73.95	27.3
सिरसा	Sirsa	30	29.3	45.7	40.9	38	76.3	70.9	67.3	122.0
सोनीपत	Sonipat	17.4	5.4	2.8	16.3	4.5	8.3	33.7	9.9	11.1
यमुनानगर	Yamunanagar	46.1	30.4	43.4	58.6	32.7	43.4	104.7	63.1	86.8

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.3. सेवा वितरण प्रणाली - पशु स्वास्थ्य (Service Delivery System - Animal Health)

TABLE V.3.1: जिलेवार खुरपका और मुंहपका से बचाव के लिए किया गया टीकाकरण (District-wise Vaccination Performed for Foot-and-Mouth Disease)

जिले	Districts	खुरपका और मुंहपका टीकाकरण Foot-and-Mouth Disease Vaccination ('000)									
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
हरियाणा	HARYANA	6,488	10,108	7,682	3,879	10,622	7,091	13,129	12,879	14,002	14,095
अंबाला	Ambala	238	247	242	-	310	234	478	482	493	511
पंचकुला	Panchkula	78	77	82	71	58	102	139	161	167	186
यमुनानगर	Yamunanagar	220	271	240	-	460	311	565	576	565	606
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	254	209	222	72	173	352	607	585	572	592
कैथल	Kaithal	377	342	401	2	710	449	767	841	940	875
करनाल	Karnal	363	450	452	238	404	521	890	844	951	912
पानीपत	Panipat	248	257	262	-	188	262	529	524	543	539
सोनीपत	Sonipat	415	935	444	405	746	369	738	759	780	790
रोहतक	Rohtak	280	311	581	320	601	306	596	580	594	597
झज्जर	Jhajjar	291	630	321	280	422	238	471	525	575	533
फरीदाबाद	Faridabad	311	335	321	-	304	321	322	322	299	282
पलवल	Palwal	-	-	-	-	526	313	613	562	586	585
गुरुग्राम	Gurugram	108	157	126	-	242	140	275	355	329	360
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	256	339	424	-	392	225	453	457	482	469
रेवाड़ी	Rewari	185	195	156	-	188	172	344	396	448	438
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	207	161	121	-	349	230	418	496	548	574
भिवानी	Bhiwani	574	1,082	540	510	750	481	962	1,070	1,178	1,160
जींद	Jind	568	703	1,170	565	1,088	537	1,060	998	1,010	1,170
हिसार	Hisar	612	1,754	664	609	1,111	765	1,068	1,129	1,216	1,180
फतेहाबाद	Fatehabad	413	655	433	339	675	326	547	693	726	736
सिरसा	Sirsa	490	998	480	468	925	437	1,287	524	1,000	1,000

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.3. सेवा वितरण प्रणाली - पशु स्वास्थ्य (Service Delivery System - Animal Health)

**TABLE V.3.2: जिलेवार गलघाँटू से बचाव के लिए किया गया टीकाकरण
(District-wise Vaccinations performed for Haemorrhagic Septicaemia)**

जिले	Districts	गलघाँटू टीकाकरण Haemorrhagic Septicaemia Vaccination ('000)									
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
हरियाणा	HARYANA	8,084	9,793	10,186	8,816	8,515	9,007	12,219	12,157	12,776	12,972
अंबाला	Ambala	427	504	485	384	337	415	483	484	478	518
पंचकुला	Panchkula	72	77	136	153	119	116	164	164	153	162
यमुनानगर	Yamunanagar	366	439	433	365	390	386	536	477	541	578
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	453	458	732	564	368	388	587	511	628	548
कैथल	Kaithal	403	436	576	518	541	479	790	700	719	857
करनाल	Karnal	542	607	650	599	578	618	798	866	704	831
पानीपत	Panipat	345	391	443	395	332	379	505	445	478	447
सोनीपत	Sonipat	448	591	583	499	499	554	739	735	743	770
रोहतक	Rohtak	440	604	535	347	363	411	510	493	527	542
झज्जर	Jhajjar	325	409	408	347	332	316	478	527	544	508
फरीदाबाद	Faridabad	352	491	485	233	234	250	304	311	256	277
पलवल	Palwal	-	-	-	308	332	307	520	448	552	499
गुरुग्राम	Gurugram	194	284	242	215	191	194	257	206	316	320
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	310	385	338	242	267	304	446	457	444	414
रेवाड़ी	Rewari	232	288	291	248	246	258	220	409	437	401
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	254	313	405	299	286	308	416	460	536	542
भिवानी	Bhiwani	567	670	561	601	597	732	895	871	1,081	963
जींद	Jind	530	642	635	617	670	738	1,006	962	935	954
हिसार	Hisar	607	751	783	781	766	757	1,044	1,072	1,073	1,120
फतेहाबाद	Fatehabad	586	684	679	507	448	493	644	688	685	746
सिरसा	Sirsa	631	769	786	594	619	604	877	871	946	975

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.3. सेवा वितरण प्रणाली - पशु स्वास्थ्य (Service Delivery System - Animal Health)

**TABLE V.3.3: जिलेवार लँगड़िया से बचाव के लिए किया गया टीकाकरण
(District-wise Vaccinations Performed for Black Quarter)**

जिले	Districts	लँगड़िया टीकाकरण Black Quarter Vaccination ('000)									
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
हरियाणा	HARYANA	119	108	197	250	086	012	185	024	016	030
अंबाला	Ambala	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
पंचकुला	Panchkula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
यमुनानगर	Yamunanagar	-	4	1	2	2	-	-	-	-	-
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
कैथल	Kaithal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
करनाल	Karnal	-	27	109	205	5	-	171	-	-	1
पानीपत	Panipat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
सोनीपत	Sonipat	-	8	1	-	1	-	-	7	-	5
रोहतक	Rohtak	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-
झज्जर	Jhajjar	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
फरीदाबाद	Faridabad	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
पलवल	Palwal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
गुरुग्राम	Gurugram	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
रेवाड़ी	Rewari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	-	27	56	4	1	-	-	-	2	7
भिवानी	Bhiwani	11	5	9	3	12	-	-	-	-	-
जींद	Jind	-	-	-	-	14	-	3	2	-	-
हिसार	Hisar	14	6	4	13	6	2	5	6	8	8
फतेहाबाद	Fatehabad	2	1	-	2	5	-	-	-	-	-
सिरसा	Sirsa	18	11	14	18	36	10	5	9	6	7

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.3. सेवा वितरण प्रणाली - पशु स्वास्थ्य (Service Delivery System - Animal Health)

**TABLE V.3.4: जिलेवार गौ-महिषवंशीय टीकाकरण
(District-wise Bovine Vaccination)**

जिले	Districts	गौ-महिषवंशीय टीकाकरण Bovine Vaccination ('000)									
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
हरियाणा	HARYANA	14,691	20,009	18,065	12,945	19,223	16,110	25,536	25,060	26,794	27,097
अंबाला	Ambala	665	752	727	384	647	649	961	966	971	1,029
पंचकुला	Bhiwani	1,152	1,757	1,110	1,114	1,359	1,213	1,857	1,941	2,259	2,123
यमुनानगर	Faridabad	733	826	806	233	538	571	626	633	555	559
कुरुक्षेत्र	Fatehabad	1,001	1,340	1,112	848	1,128	819	1,191	1,381	1,411	1,482
कैथल	Gurgaon	302	441	371	216	433	334	533	561	645	680
करनाल	Hisar	1,233	2,511	1,451	1,403	1,883	1,524	2,117	2,207	2,297	2,308
पानीपत	Jhajjar	616	1,039	729	627	758	554	949	1,052	1,119	1,041
सोनीपत	Jind	1,098	1,345	1,805	1,182	1,772	1,275	2,069	1,962	1,945	2,124
रोहतक	Kaithal	780	778	977	520	1251	928	1,557	1,541	1,659	1,732
झज्जर	Karnal	905	1,084	1,211	1,042	987	1,139	1,859	1,710	1,655	1,744
फरीदाबाद	Kurukshetra	707	667	954	636	541	740	1,194	1,096	1,200	1,141
पलवल	Mahendragarh	461	501	582	303	636	538	834	956	1,086	1,123
गुरग्राम	Mewat	566	724	762	244	659	529	899	914	926	883
मेवात (नूहं)	Palwal	0	0	0	308	858	620	1,133	1,010	1,138	1,084
रेवाड़ी	Panchkula	150	154	218	224	177	218	303	325	320	349
महेन्द्रगढ़	Panipat	593	648	705	395	520	641	1,034	969	1,021	986
भिवानी	Rewari	417	483	447	248	434	430	564	805	885	839
जींद	Rohtak	724	933	1,116	667	964	717	1,106	1,073	1,121	1,139
हिसार	Sirsa	1,139	1,778	1,280	1,080	1,580	1,051	2,169	1,404	1,952	1,982
फतेहाबाद	Sonipat	863	1,534	1,028	904	1,246	923	1,480	1,501	1,523	1,565
सिरसा	Yamunanagar	586	714	674	367	852	697	1,101	1,053	1,106	1,184

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.



V.3. सेवा वितरण प्रणाली - पशु स्वास्थ्य (Service Delivery System - Animal Health)

**TABLE V.3.5: जिलेवार गौ-महिषवंशीय पशु उपचार
(District-wise Bovine Treated)**

जिले	Districts	गौ-महिषवंशीय उपचार Bovine Treated ('000)									
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
हरियाणा	HARYANA	4,006	3,395	3,417	3,825	3,946	2,871	5,895	6,205	6,774	7,462
अंबाला	Ambala	126	132	117	180	205	141	350	329	340	258
पंचकुला	Panchkula	65	54	57	60	60	38	106	137	118	107
यमुनानगर	Yamunanagar	143	110	117	152	140	92	219	293	269	271
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	186	140	161	206	181	139	293	296	316	338
कैथल	Kaithal	228	235	219	280	285	273	402	383	422	345
करनाल	Karnal	232	207	193	217	237	167	321	362	388	387
पानीपत	Panipat	149	126	128	135	137	101	168	172	195	248
सोनीपत	Sonipat	174	150	164	160	158	115	256	267	314	396
रोहतक	Rohtak	182	153	163	160	156	116	243	246	267	311
झज्जर	Jhajjar	165	147	155	147	155	114	100	268	321	322
फरीदाबाद	Faridabad	186	175	155	82	86	47	122	118	121	149
पलवल	Palwal	-	-	-	118	123	75	158	174	230	265
गुरुग्राम	Gurugram	110	124	113	133	122	115	159	168	163	179
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	146	137	135	104	138	90	141	166	174	345
रेवाड़ी	Rewari	146	94	115	116	117	69	162	185	206	227
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	168	121	149	142	174	154	321	271	280	314
भिवानी	Bhiwani	329	275	282	305	366	210	483	457	537	575
जींद	Jind	409	388	379	402	397	321	579	593	784	657
हिसार	Hisar	252	236	236	285	264	188	488	500	500	824
फतेहाबाद	Fatehabad	322	160	164	177	167	130	334	318	338	359
सिरसा	Sirsa	288	231	215	264	278	176	490	502	491	585

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.

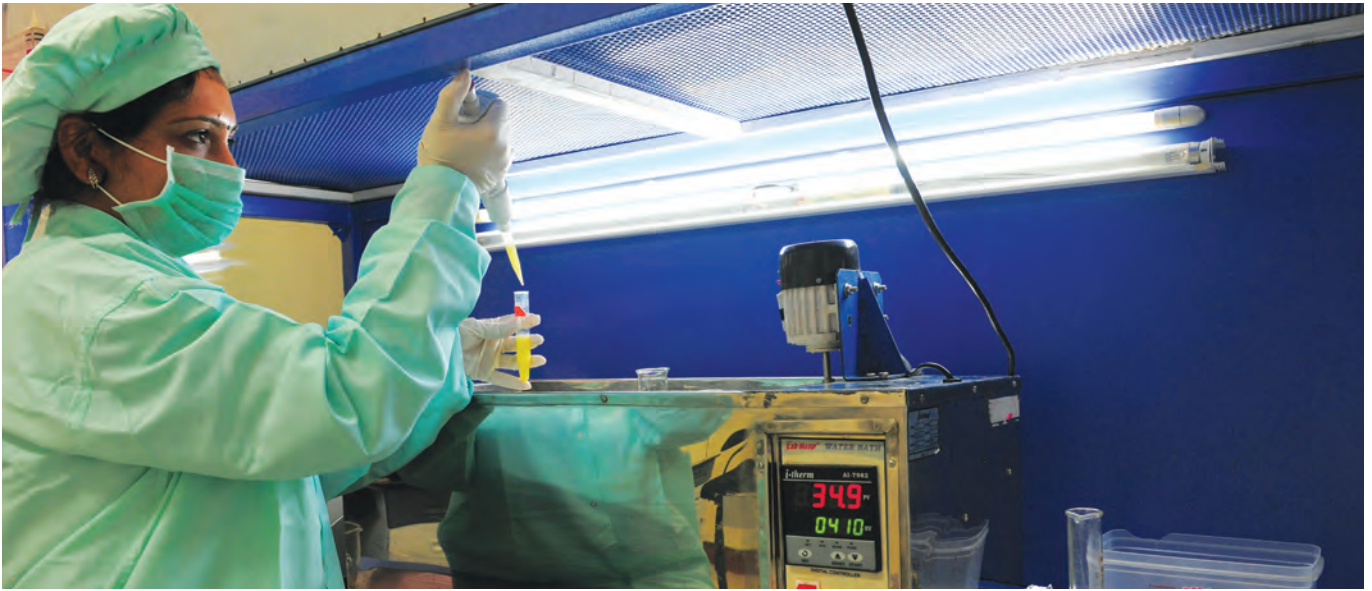


V.3. सेवा वितरण प्रणाली - पशु स्वास्थ्य (Service Delivery System - Animal Health)

**TABLE V.3.6: जिलेवार गौ-महिषवंशीय बधियाकरण
(District-wise Bovines Castrated)**

जिले	Districts	गौ-महिषवंशीय बधियाकरण Bovine Castrated ('000)									
		2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
हरियाणा	HARYANA	7	8	8	9	8	11	10	8	7	6
अंबाला	Ambala	1	1								
पंचकूला	Panchkula						1				
यमुनानगर	Yamunanagar										
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra										
कैथल	Kaithal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
करनाल	Karnal							1	1		
पानीपत	Panipat						1				
सोनीपत	Sonipat						1	1	1	1	
रोहतक	Rohtak	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
झज्जर	Jhajjar		1		1		1				
फरीदाबाद	Faridabad	1	1	1							
पलवल	Palwal	-	-	-	1	1	1	1	1		
गुरुग्राम	Gurugram										
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)										
रेवाड़ी	Rewari										
महेंद्रगढ़	Mahendragarh										
भिवानी	Bhiwani										1
जींद	Jind	2	2	3	3	3		3	2	2	2
हिसार	Hisar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
फतेहाबाद	Fatehabad										
सिरसा	Sirsa			1	1	1	1	1		1	1

Source: Department of Animal Husbandry, Govt. of Haryana.





भाग VI : चारा संसाधन

PART VI : FEED RESOURCES

हरियाणा में डेरी क्षेत्र को प्रति वर्ष पशु के चारे में से लगभग 26 मिलियन टन शुष्क पदार्थ की आवश्यकता होती है, जिसमें से लगभग 22 मिलियन टन स्थानीय उत्पादन है। ऐसा इसलिए है क्योंकि राज्य में कुल खेती योग्य क्षेत्र का लगभग आठ प्रतिशत चारा की खेती के लिए उपयोग किया जाता है। फतेहाबाद, कैथल, गुरुग्राम और सिरसा के जिले शुष्क पदार्थ उत्पादन में लगभग आत्मनिर्भर हैं। हालांकि, अधिक से अधिक किसान अब कंबाइन हार्वेस्टर किराए पर प्रयोग कर रहे हैं। हार्वेस्टर गेहूं के पौधे के ऊपरी सिरे से काटते हैं जिनमें दाने होते हैं और डंठल का एक बड़ा हिस्सा खेत में खड़ा रह जाता है। किसान को चारे के लिए काटने के दूसरे दौर के लिए अतिरिक्त धनराशि का भुगतान करना पड़ता है और उसके बाद भी उस खेत में महत्वपूर्ण डंठल खड़े रह जाते हैं जिसे बाद में जलाया जाता है। चूँकि चारे को काटने और बाँधने के लिए श्रम लागत का भुगतान करने के बाद कोई लाभ नहीं होता है, इसलिए चारे को एकत्र करना कोई सतत व्यवसाय नहीं रहा है। यद्यपि कुछ फार्म कंबाइन हार्वेस्टर का उपयोग नहीं करते हैं और वही चारे मुख्य के स्रोत हैं।

Dairy sector in Haryana requires some 26 million tonnes of dry matter per annum for feeding bovines, of which about 22 million tonnes is produced locally. Nearly 8 per cent of the total cultivable area in the State is used for fodder cultivation. The districts of Fatehabad, Kaithal, Gurugram & Sirsa are almost self-sufficient in dry matter production. More and more farmers are nowadays hiring combine harvesters. These harvester slices off the top end of the wheat plant that contains the grains and leaves a large part of the stalk standing on the field. Farmer has to incur additional cost for second round of cutting for these stalks and even after that significant stalk remains on the field, which is generally burnt. As there is no profit to be made after paying for labour costs to cut and bundle the fodder, growing fodder is no more a business. Presently, farms that do not use combine harvesters are the major source of fodder.





VI. चारा संसाधन: उपलब्धता के सापेक्ष आवश्यकता
(Feed Resources: Availability vs. Requirement)

TABLE VI.1: चारा फसल के अंतर्गत क्षेत्रफल तथा कुल बोया गया क्षेत्रफल
(Area under Fodder Crops and Gross Sown Area)

जिले	Districts	चारा फसल के अंतर्गत क्षेत्रफल Area under Fodder Crops ('000 ha)						कुल बोया गया क्षेत्रफल Gross Sown Area ('000 ha)					
		2000-01	2003-04	2007-08	2008-09	2013-14	2014-15	2000-01	2003-04	2007-08	2008-09	2013-14	2014-15
हरियाणा	HARYANA	570.0	685.6	754.7	620.1	582.9	419.9	6,115.4	6,388.0	6,458.0	6,484.1	6,471.2	6,535.7
अंबाला	Ambala	18.9	15.8	17.4	13.9	14.9	0.0	199.8	206.7	203.1	206.3	198.7	207.1
भिवानी	Bhiwani	72.7	109.9	127.4	123.8	180.2	172.3	685.6	760.0	744.5	750.4	740.2	794.1
फरीदाबाद	Faridabad	43.4	50.5	42.4	13.3	0.3	0.2	264.8	266.7	219.5	69.1	62.7	59.0
फतेहाबाद	Fatehabad	30.8	39.4	47.9	40.1	29.0	21.2	408.0	398.6	422.7	424.4	426.9	428.4
गुरुग्राम	Gurugram	26.5	34.0	6.0	4.6	4.2	1.9	300.1	300.7	116.3	114.4	110.1	105.6
हिसार	Hisar	53.7	65.4	99.6	103.5	100.7	77.6	552.4	618.1	631.2	647.7	662.3	653.5
झज्जर	Jhajjar	12.7	14.0	13.4	10.6	12.2	7.4	230.0	229.6	238.6	238.5	234.8	238.6
जींद	Jind	44.8	46.2	43.9	33.8	22.9	2.2	463.4	460.7	471.2	469.7	471.8	476.1
कैथल	Kaithal	27.4	32.0	32.0	33.6	0.6	0.5	362.6	382.6	381.8	384.5	380.0	380.9
करनाल	Karnal	32.2	29.9	29.1	15.1	0.0	0.0	379.4	385.6	387.1	361.5	380.5	391.7
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	17.0	17.5	16.0	11.5	0.1	0.2	262.2	270.1	274.8	291.2	271.9	287.5
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	29.2	18.4	25.3	0.7	44.8	42.3	267.1	281.3	275.3	252.9	288.3	288.8
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)			38.9	26.1	1.1	0.8			224.9	210.0	178.2	172.5
पलवल	Palwal				2.7	2.6	0.2				152.0	193.6	199.6
पंचकूला	Panchkula	2.6	5.8	6.0	2.1	0.2	0.1	39.3	46.8	42.3	46.6	43.6	44.3
पानीपत	Panipat	16.6	16.8	16.0	15.8	13.8	0.6	195.7	185.4	187.7	190.8	188.2	162.1
रेवाड़ी	Rewari	15.2	15.2	14.0	11.1	13.5	8.6	188.6	201.7	198.7	194.6	190.9	192.5
रोहतक	Rohtak	8.9	10.6	9.0	8.5	6.7	0.6	214.9	218.2	221.3	235.4	231.1	225.8
सिरसा	Sirsa	76.6	121.1	125.9	129.8	118.3	82.0	626.6	693.6	715.6	720.1	719.3	735.2
सोनीपत	Sonipat	21.4	23.7	25.8	1.5	0.0	0.1	283.6	279.3	295.0	301.5	290.2	281.6
यमुनानगर	Yamuna Nagar	19.4	19.5	18.8	17.8	16.8	0.9	191.3	202.4	206.3	222.5	208.1	210.7

Source: Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture and Cooperation, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt of India.
Zero denotes either nil or negligible



VI. चारा संसाधन: उपलब्धता के सापेक्ष आवश्यकता
(Feed Resources: Availability vs. Requirement)

**TABLE VI.2: जिलेवार शुष्क पदार्थ की उपलब्धता, आवश्यकता तथा संतुलन
(District-wise Dry Matter Availability, Requirement and Balance)**

जिले	Districts	विवरण Particulars	शुष्क पदार्थ की उपलब्धता, आवश्यकता तथा संतुलन Dry Matter Availability, Requirement and Balance ('000 MT)						
			1997	2003	2007	2008	2009	2010	2011
अंबाला	Ambala	उपलब्धता Available	622.6	702.3	823.3	868.4	804.2	892.0	911.3
		आवश्यकता Required	692.2	1,078.2	1,010.6	1,001.6	994.8	990.1	987.6
		शेष Balance	-69.6	-375.9	-187.4	-133.3	-190.6	-98.1	-76.3
भिवानी	Bhiwani	उपलब्धता Available	1,356.1	1,289.1	1,780.9	1,761.4	1,934.3	1,550.0	1,764.0
		आवश्यकता Required	118.6	1,750.0	1,862.0	1,888.9	1,918.7	1,951.4	1,987.0
		शेष Balance	1,237.5	-460.8	-81.1	-127.5	15.6	-401.4	-223.0
फरीदाबाद	Faridabad	उपलब्धता Available	699.8	773.3	682.9	797.9	329.5	297.9	267.7
		आवश्यकता Required	1,197.3	1,657.1	1,524.9	1,508.9	1,496.8	1,488.7	1,484.9
		शेष Balance	-497.5	-883.8	-842.0	-711.0	-1,167.3	-1,190.8	-1,217.2
फतेहाबाद	Fatehabad	उपलब्धता Available	633.9	1,291.2	1,632.5	1,672.5	1,784.3	1,577.5	1,487.4
		आवश्यकता Required	1,521.9	1,220.7	1,215.6	1,216.0	1,218.0	1,221.5	1,226.2
		शेष Balance	-888.1	70.5	416.9	456.6	566.3	356.0	261.2
गुरुग्राम	Gurugram	उपलब्धता Available	738.0	659.6	437.0	434.7	460.0	459.5	402.2
		आवश्यकता Required	1,088.4	1,448.9	617.6	527.5	453.1	391.9	341.5
		शेष Balance	-350.4	-789.4	-180.6	-92.8	6.9	67.6	60.7
हिसार	Hisar	उपलब्धता Available	1,882.4	1,535.0	1,918.5	1,867.2	2,114.2	1,745.2	1,802.3
		आवश्यकता Required	2,406.7	1,838.3	2,071.9	2,114.4	2,162.1	2,214.8	2,272.6
		शेष Balance	-524.3	-303.3	-153.3	-247.2	-47.9	-469.6	-470.3
झज्जर	Jhajjar	उपलब्धता Available	341.2	654.0	712.0	774.3	773.8	762.4	741.2
		आवश्यकता Required	712.8	967.2	935.2	932.6	931.2	930.9	931.7
		शेष Balance	-371.6	-313.2	-223.1	-158.2	-157.4	-168.5	-190.5
जींद	Jind	उपलब्धता Available	1,297.3	1,412.8	1,761.3	1,805.8	1,864.4	1,762.1	1,711.7
		आवश्यकता Required	2,332.3	1,892.5	2,011.2	2,021.8	2,036.2	2,054.2	2,075.5
		शेष Balance	-1035.0	-479.6	-249.9	-216.1	-171.8	-292.1	-363.8
कैथल	Kaithal	उपलब्धता Available	1,351.0	1,539.3	1,607.9	1,721.0	1,595.5	1,604.2	1,590.4
		आवश्यकता Required	1,260.8	1,545.3	1,508.7	1,502.1	1,497.7	1,495.3	1,494.6
		शेष Balance	90.2	-6.0	99.2	218.9	97.8	109.0	95.8
करनाल	Karnal	उपलब्धता Available	1,302.3	1,527.7	1,709.0	1,821.5	1,647.4	1,682.5	1,785.3
		आवश्यकता Required	1,880.1	1,881.6	1,851.8	1,838.1	1,828.1	1,821.7	1,819.1
		शेष Balance	-577.7	-353.8	-142.8	-16.6	-180.6	-139.2	-33.8
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	उपलब्धता Available	952.7	1,153.7	1,273.9	1,325.2	1,205.4	1,303.5	1,286.7
		आवश्यकता Required	716.0	1,182.2	1,178.7	1,176.4	1,175.2	1,175.0	1,175.7
		शेष Balance	236.7	-28.5	95.1	148.8	30.2	128.5	-111.0
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	उपलब्धता Available	664.5	494.9	779.6	789.3	885.9	725.1	759.8
		आवश्यकता Required	774.8	906.6	912.3	916.5	922.0	928.7	936.9
		शेष Balance	-110.4	-411.7	-132.6	-127.2	-36.0	-203.6	-177.1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	उपलब्धता Available		118.0	544.0	652.8	533.3	545.0	587.4
		आवश्यकता Required		2.6	1,198.7	1,198.7	1,198.7	1,198.8	1,198.8
		शेष Balance		115.4	-654.7	-545.9	-665.4	-653.8	-611.4





VI. चारा संसाधन: उपलब्धता के सापेक्ष आवश्यकता
(Feed Resources: Availability vs. Requirement)

**TABLE VI.2: जिलेवार शुष्क पदार्थ की उपलब्धता, आवश्यकता तथा संतुलन
(District-wise Dry Matter Availability, Requirement and Balance)**

जिले	Districts	विवरण Particulars	शुष्क पदार्थ की उपलब्धता, आवश्यकता तथा संतुलन Dry Matter Availability, Requirement and Balance ('000 MT)						
			1997	2003	2007	2008	2009	2010	2011
पंचकुला	Panchkula	उपलब्धता Available	126.4	145.2	160.0	155.8	150.9	131.0	146.9
		आवश्यकता Required	236.1	410.3	559.4	573.4	589.1	606.3	625.3
		शेष Balance	-109.7	-265.1	-399.4	-417.6	-438.1	-475.3	-478.4
पानीपत	Panipat	उपलब्धता Available	548.7	685.8	755.6	746.1	762.7	765.9	781.2
		आवश्यकता Required	707.2	1,068.3	1,034.9	1,027.6	1,022.0	1,018.0	1,015.4
		शेष Balance	-158.6	-382.5	-279.2	-281.5	-259.3	-252.1	-234.2
रेवाड़ी	Rewari	उपलब्धता Available	482.3	400.2	570.4	611.1	683.4	558.8	601.3
		आवश्यकता Required	438.0	808.6	705.9	689.8	675.6	663.3	652.8
		शेष Balance	44.4	-408.4	-135.5	-78.7	7.8	-104.5	-51.5
रोहतक	Rohtak	उपलब्धता Available	678.6	607.5	733.8	738.1	795.0	711.9	784.6
		आवश्यकता Required	794.9	1,149.1	1,089.1	1,084.8	1,083.2	1,084.2	1,088.0
		शेष Balance	-116.2	-541.6	-355.3	-346.7	-288.2	-372.3	-303.4
सिरसा	Sirsa	उपलब्धता Available	1,432.5	1,674.1	2,059.8	2,084.0	2,319.0	1,996.7	2,084.7
		आवश्यकता Required	1,437.0	1,587.0	1,660.4	1,681.5	1,704.8	1,730.2	1,757.5
		शेष Balance	-4.5	87.1	399.4	402.5	614.2	266.5	327.2
सोनीपत	Sonipat	उपलब्धता Available	781.7	929.3	1,145.9	1,124.9	1,169.8	1,127.1	1,105.5
		आवश्यकता Required	2,099.9	1,509.7	1,477.1	1,480.9	1,489.3	1,502.3	1,520.2
		शेष Balance	-1,318.1	-580.4	-331.2	-356.0	-319.5	-375.2	-414.7
यमुनानगर	Yamuna Nagar	उपलब्धता Available	526.1	722.9	876.8	835.4	842.1	823.7	887.5
		आवश्यकता Required	924.4	918.8	1,100.8	1,145.7	1,195.9	1,251.7	1,313.4
		शेष Balance	-398.3	-195.9	-224.0	-310.3	-353.8	-428.0	-425.9

Source: Feedbase 2012, National Institute of Animal Nutrition and Physiology, Bangalore.







VI. चारा संसाधन: उपलब्धता के सापेक्ष आवश्यकता (Feed Resources: Availability vs. Requirement)

**TABLE VI.3: खाद्य पोषक तत्वों की उपलब्धता/आवश्यकता तथा अधिकता/कमी
(Availability, Requirement and Surplus/Deficit of Feed Nutrient)**

वर्ष Year	शुष्क पदार्थ Dry Matter ('000 MT)		
	उपलब्धता Availability	आवश्यकता Requirement	अधिकता/कमी Surplus/Deficit
1997	16,418	21,339	-4,921
2003	18,316	24,823	-6,507
2007	21,965	25,527	-3,562
2008	22,587	25,626	-3,039
2009	23,281	25,754	-2,473
2010	21,576	25,909	-4,333
2011	21,489	26,088	-4,599

Source: Feedbase 2012, National Institute of Animal Nutrition and Physiology, Bangalore.







भाग VII : कृषि

PART VII : AGRICULTURE

हरियाणा पारंपरिक रूप से एक कृषि प्रधान समाज था। कृषि 93% फसलों और पशुधन, 4% वाणिज्यिक वाणिज्यिक वानिकी और लट्ठे और 2% मत्स्य पालन में विभाजित है। हालाँकि, हरियाणा उत्तर भारत में एक भू-क्षेत्र से घिरा हुआ राज्य है, लेकिन इसके बावजूद यह हिमालय के शिवालिक पहाड़ियों से निकलने वाली दक्षिण-पश्चिम बहने वाली नदियों से लाभान्वित हुआ है। इसका अधिकांश क्षेत्र नदियों के पानी के दो हिस्सों के बीच स्थित भूमि का जल-समृद्ध जैसे सतलज-घग्गर दोआब, घग्गर-हकरा दोआब और हकरा-यमुना दोआब का क्षेत्र है।

भारत के 1.4% से कम क्षेत्रफल के बावजूद, हरियाणा राज्य केंद्रीय खाद्य सुरक्षा सार्वजनिक वितरण प्रणाली में 15% खाद्यान्न का योगदान करता है और कुल राष्ट्रीय बासमती चावल निर्यात का 60% सहित कुल राष्ट्रीय कृषि निर्यात में 7% योगदान देता है। 1963 में भाखड़ा बांध और 1970 में पश्चिमी यमुना कमांड नेटवर्क नहर प्रणाली के पूरा होने के बाद, हरियाणा देश में प्रमुख खाद्यान्न उत्पादक राज्य के रूप में उभरा है। तीव्र औद्योगिकीकरण के कारण ही, कृषि क्षेत्र का प्रभुत्व 1970 के 70 प्रतिशत योगदान से घटकर राज्य के जीएसडीपी में से 30 प्रतिशत पर आ चुका है।

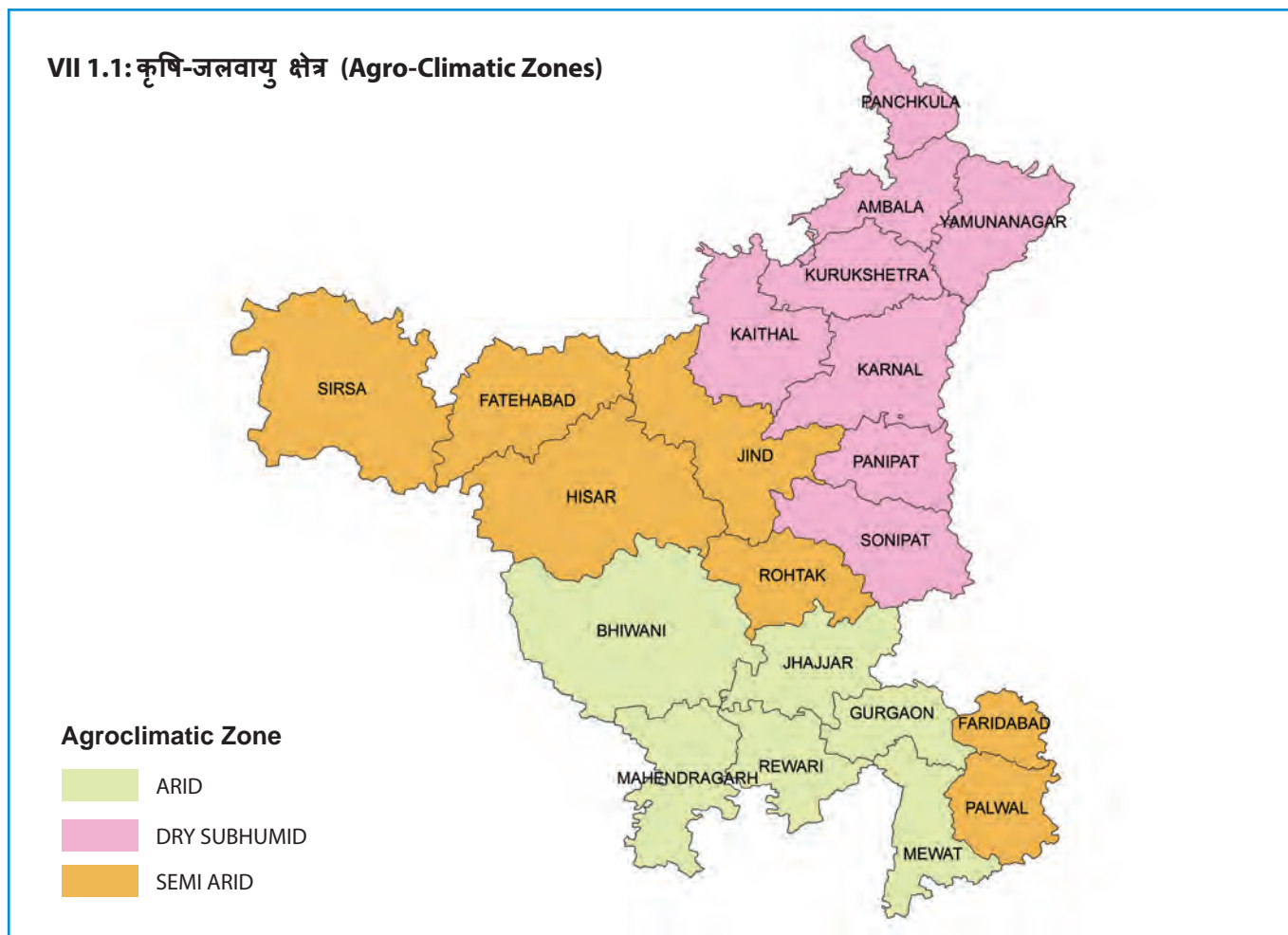
Haryana was traditionally an agrarian society with crops having major share of 93% followed by livestock (4%), commercial forestry & logging and fisheries (2% each). Although Haryana is a landlocked State in Northern India, it has been benefitting from south-west flowing rivers originating from the Sivalik Hills of Himalayas. Majority of its area are water-rich tract of land lying between two convergences of rivers viz. Sutlej-Ghaggar doab, Ghaggar-Hakra doab and Hakra-Yamuna doab.

With less than 1.4% area of India, the Haryana State contributes 15% food grains to the central food security public distribution system and accounts for 7% of the total national agricultural exports including 60% of total national Basmati rice export. After completion of Bhakra Dam in 1963 and the Western Yamuna Command Network canal system in 1970, Haryana has emerged as one of the major food grain producer in the country. With rapid industrialization, the dominance of agriculture sector has reduced from 70 percent to state GSDP in 70s to less than 30 percent now.





VII.1. कृषि-जलवायु क्षेत्र (Agro-Climatic Zones)



VII 1.2: कृषि-जलवायु क्षेत्रों का विवरण (Details of Agro-Climatic Zones)

जोत का आकार Parameters	शुष्क उप नम DRY SUBHUMID	अर्ध शुष्क SEMI ARID	शुष्क ARID
जिलों Districts	पंचकुला, अम्बाला, कुरुक्षेत्र, यमुनानगर, करनाल, कैथल, पानीपत, सोनीपत Panchkula, Ambala, Kurukshetra, Yamunanagar, Karnal, Kaithal, Panipat, Sonapat	सिरसा, फतेहाबाद, हिसार, जींद, रोहतक, फरीदाबाद, पलवल Sirsa, Fatehabad, Hisar, Jind, Rohtak, Faridabad, Palwal	भिवानी, गुडगाँव, झज्जर, मेवात, महेंद्रगढ़, रेवाड़ी Bhiwani, Gurgaon, Jhajjar, Mewat, Mahendragarh, Rewari
भौगोलिक क्षेत्र Geographical area ('000 ha)	2374	3335	1276
सकल फसली क्षेत्र Gross Cropped Area ('000 ha)	955	1468	1137
वर्षा Rainfall (mm)	377-1017	169-667	291-459
फसलें Crops	चावल, गेहूं, गन्ना, सफेद सरसों, सब्जियां Rice, Wheat, Sugarcane, Rapeseed-mustard, Vegetables	गेहूं, चावल, कपास, ग्वार, सफेद सरसों, अरहर Wheat, Rice, Cotton, Guar, Rapeseed-mustard, Arhar	गेहूं, चावल, जौ, सफेद सरसों, ज्वार Wheat, Rice, Barley, Rapeseed-mustard, Bajra, Sorghum



VII.2. भूमि उपयोगिता प्रवृत्ति (Land Use Pattern)

TABLE VII.2: भूमि उपयोगिता प्रवृत्ति (Land Use Pattern)

(’000 ha)

जिले	Districts	प्रतिवेदित क्षेत्रफल Reporting Area		वन क्षेत्र Forest Area		पीपी जी एल PPGL*		परती भूमि Fallow Land		शुद्ध बुवाई क्षेत्र Net sown area	
		2000-01	2014-15	2000-01	2014-15	2000-01	2014-15	2000-01	2014-15	2000-01	2014-15
हरियाणा	HARYANA	4,373.7	4,371.5	44.1	37.6	24.8	24.9	212.6	108.1	3,527.3	3,521.8
अंबाला	Ambala	153.7	153.7	1.1	0.8	0.8	1.4	0.4	0.1	133.5	107.9
भिवानी	Bhiwani	465.5	465.5	2.6	2.0	0.0	0.0	24.4	12.1	394.4	399.5
फरीदाबाद	Faridabad	208.0	72.1	1.0	0.3	1.7	0.3	14.1	0.7	147.5	28.9
फतेहाबाद	Fatehabad	248.8	248.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	1.6	215.9	221.3
गुरुग्राम	Gurugram	270.0	120.1	8.3	3.6	1.6	1.1	24.2	0.3	165.1	78.4
हिसार	Hisar	404.3	404.3	0.3	0.7	0.0	0.0	48.7	21.7	314.4	332.7
झज्जर	Jhajjar	191.2	191.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	24.8	154.2	140.8
जींद	Jind	278.3	278.3	0.8	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0	256.4	243.8
कैथल	Kaithal	228.3	228.3	2.5	2.6	0.3	0.0	0.2	0.0	197.2	202.7
करनाल	Karnal	246.3	246.3	1.0	1.0	7.9	9.4	9.6	9.2	196.0	193.4
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	168.3	168.3	0.6	1.0	0.8	0.0	0.1	0.1	150.4	146.9
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	194.2	194.2	2.0	1.9	0.0	0.0	3.4	2.6	152.2	152.6
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)		147.7		0.0		0.5		0.4		111.6
पलवल	Palwal		135.9		2.8		1.4		6.7		107.6
पंचकूला	Panchkula	56.7	56.7	1.9	1.4	0.1	0.1	8.6	9.8	23.4	22.3
पानीपत	Panipat	130.1	130.1	3.0	1.3	4.9	4.8	7.8	9.1	92.7	94.1
रेवाड़ी	Rewari	150.7	150.7	1.9	1.9	0.0	1.0	3.0	0.6	126.1	125.7
रोहतक	Rohtak	166.8	166.8	0.0	0.0	3.1	0.0	4.6	4.1	142.1	137.2
सिरसा	Sirsa	427.2	427.2	1.4	1.4	0.0	0.0	11.0	4.2	394.3	398.5
सोनीपत	Sonipat	213.1	213.1	0.9	0.5	2.2	3.3	30.3	0.0	146.9	151.6
यमुनानगर	Yamuna Nagar	172.2	172.2	14.8	13.7	1.5	1.7	0.2	0.0	124.7	124.2

Source: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India
Zero indicates either nil or negligible





VII.3. क्षेत्रफल तथा उत्पादन (Area and Production)

**TABLE VII.3.1: जिलेवार क्षेत्रफल तथा उत्पादन - अनाज तथा तिलहन
(District-wise Area and Production – Cereals and Oilseeds)**

जिले	Districts	अनाज (Cereals)						तिलहन (Oilseeds)					
		क्षेत्रफल Area ('000 ha)			उत्पादन Production ('000 MT)			क्षेत्रफल Area ('000 ha)			उत्पादन Production ('000 MT)		
		*2010-14	2015-16	2016-17	*2010-14	2015-16	2016-17	*2010-14	2015-16	2016-17	*2010-14	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	4,372	4,388	4,509	16,582	16,293	17,924	525	512	510	846	824	945
अंबाला	Ambala	170	102	100	679	426	435	1	1	1	2	2	1
भिवानी	Bhiwani	328	268	327	990	865	1048	151	154	160	225	225	273
फरीदाबाद	Faridabad	47	200	206	167	623	697	1	0	0	2	0	0
फतेहाबाद	Fatehabad	287	304	310	1,331	1,318	1,494	11	14	14	19	19	23
गुरुग्राम	Gurugram	88	89	87	303	295.5	306	12	10	10	22	17	20
हिसार	Hisar	314	316	341	1,245	1,247	1,356	66	69	65	111	125	121
झज्जर	Jhajjar	184	195	196	590	620	729	29	24	25	46	38	58
जींद	Jind	359	307	316	1,329	1,084	1,284	4	4	4	7	7	8
कैथल	Kaithal	339	260	256	1,334	1,123	1,180	1	1	1	2	2	1
करनाल	Karnal	342	238	248	1,352	1,031	1,094	1	1	2	2	2	4
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	233	277	274	985	1,006	1,078	2	2	2	2	3	3
महेन्द्रगढ़	Mahendragarh	146	115	121	418	345	391	92	82	83	140	129	163
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	114	123	134	365	399	411	25	23	21	41	37	40
पलवल	Palwal	148	117	114	549	440.5	478	3	2	2	5	3	3
पंचकूला	Panchkula	33	92	93	98	340	364	2	1	1	3	1	1
पानीपत	Panipat	158	204	197	582	812	914	1	1	0	2	2	0
रेवाड़ी	Rewari	112	103	99	365	324	356	65	63	64	122	116	144
रोहतक	Rohtak	182	181	183	550	546	613	12	11	10	18	14	13
सिरसा	Sirsa	372	400	398	1,767	1,768	1,882	41	45	42	70	77	66
सोनीपत	Sonipat	259	265	266	933	937	1,030	2	2	1	3	2	2
यमुनानगर	Yamuna Nagar	158	232	243	651	743	782	2	2	2	4	3	2

*Average from 2010-11 to 2014-15; Zero denotes either nil or negligible
Source: Department of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of Haryana





VII.3. क्षेत्रफल तथा उत्पादन (Area and Production)

**TABLE VII.3.2: जिलेवार क्षेत्रफल तथा उत्पादन - कपास
(District-wise Area and Production – Cotton)**

जिले	Districts	कपास (Cotton)					
		क्षेत्रफल Area ('000 ha)			उत्पादन Production ('000 bales of 170 kg each)		
		*2010-14	2015-16	2016-17	*2010-14	2015-16	2016-17
हरियाणा	HARYANA	580	615	570	2141	993	2041
अंबाला	Ambala	0	0	0	0	0	0
भिवानी	Bhiwani	63	93	87	198	183	265
फरीदाबाद	Faridabad	0	0	0	0	0	0
फतेहाबाद	Fatehabad	83	73	67	351	89	270
गुरुग्राम	Gurugram	0	1	1	0	2	2
हिसार	Hisar	144	130	114	476	211	417
झज्जर	Jhajjar	2	7	5	6	18	15
जींद	Jind	65	72	59	221	75	175
कैथल	Kaithal	9	11	0	36	14	0
करनाल	Karnal	0	0	0	0	0	0
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	0	0	8	0	0	18
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	4	17	14	11	35	48
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)	1	3	3	3	5	7
पलवल	Palwal	2	6	10	7	10	31
पंचकुला	Panchkula	0	0	0	0	0	0
पानीपत	Panipat	0	0	0	0	0	0
रेवाड़ी	Rewari	1	7	5	4	8	14
रोहतक	Rohtak	12	17	15	29	32	37
सिरसा	Sirsa	194	175	179	798	304	731
सोनीपत	Sonepat	3	3	3	9	7	11
यमुनानगर	Yamuna Nagar	0	0	0	0	0	0

*Average from 2010-11 to 2014-15; Zero denotes either nil or negligible
Source: Department of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of Haryana



VII.4. भूमि तथा जल संसाधन (Land Holding and Water Resources)

TABLE VII.4.1: हरियाणा में क्रियाशील जोत की स्थिति (Operational Holdings in Haryana (2010-11))

जोत का आकार Size of Holding	कुल जोत Total Holdings		औसत जोत आकार Average Size of Holding (ha)
	संख्या Number ('000)	क्षेत्रफल Area ('000 ha)	
सीमांत Marginal	778.1	360.5	0.46
लघु Small	314.8	462.7	1.47
अर्ध मध्यम Semi-medium	283.8	814.5	2.87
मध्यम Medium	194.7	1,185.4	6.09
दीर्घ Large	45.8	822.5	17.95
समस्त श्रेणियाँ All Classes	1,617.3	3,645.6	2.25

Source: Agriculture Census, 2010-11, Department of Agriculture and Cooperation, Govt. of Haryana

TABLE VII.4.2: विभिन्न सिंचाई के स्रोतों के अंतर्गत शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल (Net Irrigated Area under Different Sources of Irrigation)

('000 ha)

विवरण Particulars	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल Net Irrigated Area	2,936	2,990	3,025	2,877	3,069	2,887	3,073	3,102	2,931	2,974
सकल सिंचित क्षेत्रफल Gross Irrigated Area	5,446	5,461	5,553	5,528	5,545	5,543	5,680	5,672	5,708	5,824
शुद्ध बोया क्षेत्रफल Net Sown Area	3,566	3,556	3,594	3,576	3,550	3,518	3,513	3,513	3,497	3,522
सकल बोया क्षेत्रफल Gross Sown Area	6,504	6,394	6,458	6,484	6,351	6,505	6,489	6,376	6,471	6,536
शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल स्रोत (Net Irrigated area sources)										
नहर Canals	1,330	1,309	1,380	1,274	1,282	1,236	1,193	1,345	1,210	1,151
कूप और नलकूप Wells and Tube Wells	1,592	1,667	1,631	1,601	1,785	1,650	1,879	1,757	1,721	1,822
अन्य स्रोत Other Sources	14	14	14	2	2	1	0	0	0	0

Source: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India.



VII.4. भूमि तथा जल संसाधन (Land Holding and Water Resources)

TABLE VII.4.3: हरियाणा में मुख्य नदी घाटी क्षेत्र (Major River Basins of Haryana)

नदी का नाम Name of the River	उद्गम Origin	लंबाई Length (km)	अपवाह क्षेत्रफल Catchment Area (sq km)	अपवाह क्षेत्र में आने वाले राज्य States Falling in the Catchment Area
गंगा Ganga	गंगोत्री Gangotri (Uttar Kashi)	2,525 +	861,452 +	उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, राजस्थान, मध्य प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल एवं दिल्ली Uttarakhand, Uttar Pradesh, Himachal Pradesh, Haryana, Rajasthan, Madhya Pradesh, Bihar, West Bengal and Delhi

Source: Hydrology and Water Resources Information System for India, National Institute of Hydrology, Roorkee.





VII.5. भूजल की स्थिति (State of Ground water status)

TABLE VII.5.1: जिलेवार औसत वार्षिक वर्षा (District-wise Average Annual Rainfall)

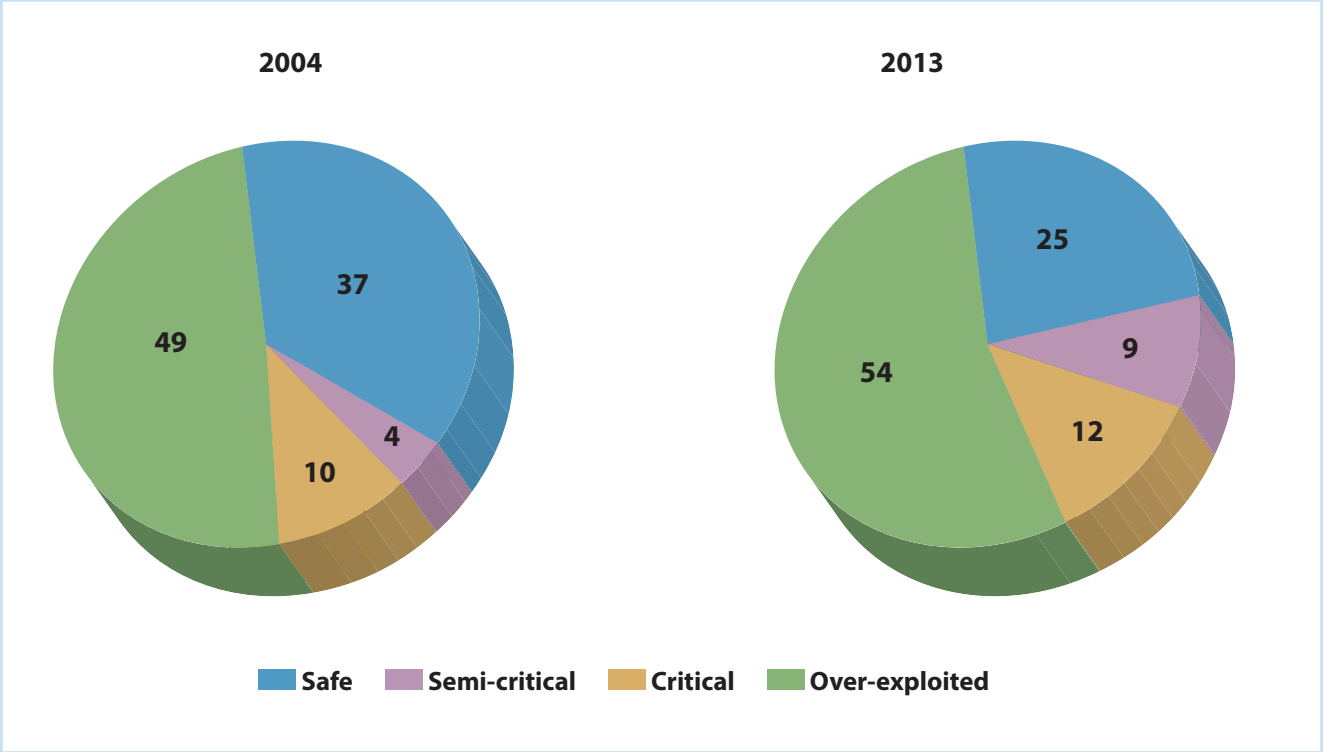
(mm)

जिले	District	2012	2013	2014	2015	2016	2017
हरियाणा	HARYANA	334	492	334	463	418	450
अंबाला	Ambala	550	948	686	690	519	779
भिवानी	Bhiwani	336	293	219	271	361	291
फरीदाबाद	Faridabad	323	618	448	711	702	667
फतेहाबाद	Fatehabad	168	251	138	208	211	169
गुरुग्राम	Gurugram	486	401	297	467	449	308
हिसार	Hisar	266	415	186	299	294	287
झज्जर	Jhajjar	233	311	341	456	473	429
जींद	Jind	221	486	283	417	365	395
कैथल	Kaithal	166	366	253	292	273	476
करनाल	Karnal	360	692	562	640	464	654
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra	174	306	244	391	229	514
महेंद्रगढ़	Mahendragarh	378	408	294	274	386	379
मेवात (नूह)	Mewat (Nuh)	251	456	250	520	510	459
पलवल	Palwal	318	439	231	397	451	335
पंचकूला	Panchkula	662	710	538	651	476	528
पानीपत	Panipat	272	394	362	522	322	377
रेवाड़ी	Rewari	324	468	333	480	605	433
रोहतक	Rohtak	264	263	148	322	284	298
सिरसा	Sirsa	209	183	169	305	178	195
सोनीपत	Sonepat	362	577	256	515	308	470
यमुनानगर	Yamuna Nagar	688	1350	775	893	919	1,017

Source: Customized Rainfall Information System, India Meteorological Department

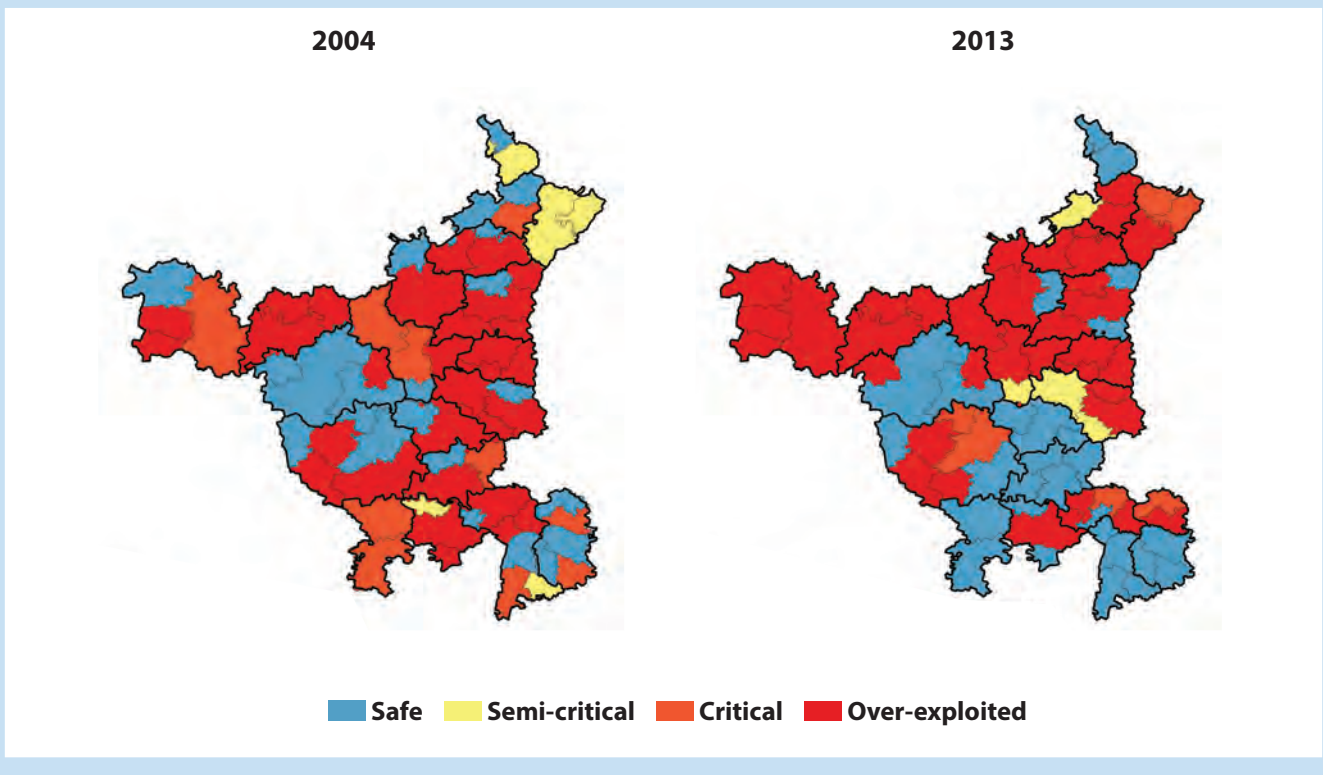


Status of Ground Water (% of Blocks)



Dynamic Ground Water Resources of India (2004-2013), Central Ground Water Board, Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Govt. of India.

Groundwater Status in Haryana





VII.5. भूजल की स्थिति (State of Ground water status)

TABLE VII.5.2: भूजल स्थिति के अनुसार विकास खण्डों का वितरण
(Distribution of blocks according to ground water status)

जिले	Districts	विकास खण्डों की संख्या के अनुसार (Number of Blocks under)								
		आंशिक संकटमय Semi-Critical			संकटमय Critical			अत्यधिक दोहित Over-exploited		
		2004	2009	2013	2004	2009	2013	2004	2009	2013
हरियाणा	HARYANA	5	9	11	11	21	14	55	68	64
अंबाला	Ambala		1	2	1	2			3	3
भिवानी	Bhiwani					2	4	5	4	5
फरीदाबाद	Faridabad				2	1	1		1	1
फतेहाबाद	Fatehabad			1		2		3	4	5
गुरुग्राम	Gurugram	1			1		1	5	4	3
हिसार	Hisar		3	1		1	2	1	1	2
झज्जर	Jhajjar		2		1	1		2		
जींद	Jind			1	2	3	1	1	3	4
कैथल	Kaithal							5	5	6
करनाल	Karnal							6	6	5
कुरुक्षेत्र	Kurukshetra							5	5	6
महेंद्रगढ़	Mahendragarh			2	3			2	5	1
मेवात (नूहं)	Mewat (Nuh)					1	1		2	1
पलवल	Palwal			2		1	1		3	1
पंचकूला	Panchkula	1				2	1		1	
पानीपत	Panipat							5	5	5
रेवाड़ी	Rewari	1				1		4	4	2
रोहतक	Rohtak		2					1		
सिरसा	Sirsa		1		1	1		3	4	7
सोनीपत	Sonepat			2		2		4	3	3
यमुनानगर	Yamuna Nagar	2				1	2	3	5	4

Source: Dynamic Ground Water Resources of India (2004-2013), Central Ground Water Board, Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Govt. of India.



भाग VII : हरियाणा में डेरी विकास हेतु नीतियाँ तथा योजनाएँ

PART VIII : POLICIES AND SCHEMES FOR DAIRY DEVELOPMENT IN HARYANA

हरियाणा राज्य की डेरी विकास हेतु नीतियाँ तथा योजनाओं को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है।

The main programmes and schemes for dairy development in Haryana can be classified into two categories viz.

- I. केंद्रीय योजनाएँ (Central Schemes);
- II. राजकीय योजनाएँ (States Schemes);





I. पशुपालन विकास के लिए केन्द्रीय योजनाएँ
CENTRAL SCHEMES FOR ANIMAL HUSBANDRY DEVELOPMENT
(BUDGET HEAD 2403 – AH)

A. राष्ट्रीय पशुधन स्वास्थ्य और रोग नियंत्रण कार्यक्रम National Livestock Health and Disease Control Programme (LH & DC). (Based on recommendations of Sub-Group of Chief Ministers, this scheme is clubbed under umbrella scheme "Rashtriya Pashudhan Vikas Yojana" as "veterinary Services" with 60% Centre and 40% State funding pattern)		
A.1	पशु रोग नियंत्रण के लिए राज्यों को सहायता Assistance to States for Control of animal disease (ASCAD)	The Scheme aims to control livestock diseases through immunization, strengthening of existing State Veterinary Biological Production Units, strengthening of existing State Disease Diagnostic Laboratories, holding workshops, seminars and in-service training to Veterinarians and Para-veterinarians. Under the scheme, the veterinarians vaccinate bovines at farmers door-step free of cost. The programme also envisages to monitor incidences of various livestock diseases and share with "World Organization for Animal Health" (OIE) on half-yearly basis. For this component, the Centre provides 60:40 percent assistance to States.
A.2	रिंडरपेस्ट सर्विलान्स और निगरानी पर राष्ट्रीय परियोजना National Project on Rinderpest Surveillance & Monitoring (NPRSM)	India free from the Rinderpest (w.e.f. May 2006) and Contagious Bovine Pleuro-pneumonia disease (w.e.f. May 2007). In order to maintain India's freedom status from these diseases, State Animal Husbandry department regularly survey villages to confirm that there is no case of Rinderpest disease. It is 100% Central government sponsored project for monitoring and continuous surveillance of this disease by officials of AH Department of Haryana State and a report is submitted to the Gol every month.
A.3	व्यावसायिक दक्षता विकास Professional Efficiency Development (PED)	It has facilitated establishment of a State Veterinary Council (SVC) to improve efficiency of Veterinary professionals. To this end, 50% Central Assistance is provided to the State Veterinary Councils to run their offices, registration of veterinarians and impart training on latest technical knowledge. All veterinary graduates with recognized degree are registered by SVC and registration is renewed every 5 year.
A.4	खुरपका - मुंहपका नियंत्रण कार्यक्रम Foot & Mouth Control Programme (FMD-CP)	A location specific FMD-CP programme is being implemented in Haryana. Under FMD-CP, financial assistance upto 60% is provided towards cost of vaccine, maintenance of cold chain, check-posts for animal movement control, issuance of animal health cards, sero-monitoring and other logistical expenses. The animals are vaccinated free-of-cost at farmer's door-step after taking serum sample for sero-monitoring.
A.5	राष्ट्रीय पशु रोग रिपोर्टिंग प्रणाली National Animal Disease Reporting System (NADRS)	In order to streamline is being implemented. The idea is to record and monitor livestock disease situation in the country to initiate timely preventive and curative actions. NADRS links each block, district and the State with the apex monitoring unit in Central government.
A.6	ब्रूसैलिस नियंत्रण कार्यक्रम Brucellosis Control Programme (Brucellosis-CP)	Brucellosis is an economically important zoonotic disease of livestock. It induces infertility and abortions, resulting in interrupted lactation and reduced production of milk. Under the programme, funds are provided for mass vaccination of all female calves of age between 6 & 8 months in areas where incidence of the disease is very high.



I. पशुपालन विकास के लिए केन्द्रीय योजनाएँ CENTRAL SCHEMES FOR ANIMAL HUSBANDRY DEVELOPMENT (BUDGET HEAD 2403 – AH)

B. राष्ट्रीय पशुधन मिशन National Livestock Mission		
B.1	पशुधन विकास पर सब-मिशन Sub-Mission on Livestock Development	It has objective to provide protection to the farmers against any eventual loss of their animals due to death. To this end, a "Risk Management & Insurance" scheme is being implemented wherein farmers gets insurance policy premium subsidy in all the districts of Haryana. Presently, the benefit of subsidy is restricted to 5 animals per beneficiary per household.
C. पशुपालन सांख्यिकी Animal Husbandry Statistics		
C.1	एकीकृत प्रतिदर्श सर्वेक्षण Integrated Sample Survey (ISS)	In Haryana, ISS is conducted every year as per the guidelines of IASRI. A "Technical Committee on Direction for Improvement of Animal Husbandry Disease (TCD)" comprising of all stake holders estimates the production of major livestock products. The Central Government provides grant-in-aid on 50:50 percent sharing basis. It covers the costs towards salaries and allowance of the staff employed under the scheme and 100 percent towards travel expenses of enumerators/ supervisors and IT solutions.
D. पशुधन गणना Livestock Census		
D.1	पशुधन गणना Livestock Census	Since 1919, Livestock Census is conducted every five year. Accordingly, 19th Livestock Census was conducted in the year 2012 covering all villages and towns in Haryana. The data was compiled at central level. The data provided information on total livestock population, male & female bovines, milch and in-milk population. It also reflected rise/decline in population as compared to the previous census.





I. पशुपालन विकास के लिए केन्द्रीय योजनाएँ CENTRAL SCHEMES FOR ANIMAL HUSBANDRY DEVELOPMENT (BUDGET HEAD 2403 – AH)

E. गौ-महिषवंशीय प्रजनन तथा डेरी विकास पर राष्ट्रीय परियोजना National Programme for Bovine Breeding & Dairy Development (NPBBDD)		
E.1	गौ-महिषवंशीय प्रजनन पर राष्ट्रीय परियोजना National Programme for Bovine Breeding (NPBB)	The scheme aims to arrange quality Artificial Insemination (AI) services at farmers door step through establishment of MAITRIs (Multi purpose AI Technician in Rural India), monitoring of AI programmes, ISO certification of semen stations, development and conservation of indigenous breeds under "Rashtriya Gokul Mission" and "National Kamdhenu Breeding Centre".
E.2	डेरी विकास पर राष्ट्रीय परियोजना National Programme for Dairy Development (NPDD)	It is 100% financed by GOI and aims to increase milk production, procurement, processing and milk marketing in the state. Under the scheme, assistance is received from GOI for expansion of existing dairy/chilling plant, for purchase of AMCU/BMC, for construction of cattle feed godown, for purchase of audio visual kit. It also provides for society organization assistance wherein funds are given for milk testing equipment,stationary,managerial subsidy,head load subsidy, green fodder mini-kit, working capital, vaccination, first aid milch cattle, training & for purchase of animals.
F. एनडीपी -1 NDP-1		
F1	राष्ट्रीय डेरी योजना - प्रथम चरण National Dairy Plan Phase-I (NDP-I)	It is a scientifically planned multi-state initiative for dairy development which is being implemented by NDDB with the network of End Implementing Agencies (EIAs) for increasing productivity of milch animals as well as providing rural milk producers a greater access to organized milk processing.





II. हरियाणा राज्य की पशुपालन विभाग की योजनाएँ HARYANA STATE SCHEMES FOR ANIMAL HUSBANDRY

A.	<p>हाई-टेक और मिनी डेयरी इकाइयों की स्थापना Establishment of Hi-Tech & Mini Dairy Units</p>	<p>In the interest of making dairy units economically viable and more competitive, provision has been made to setup a Hi-tech dairy unit of 50 milch animals.</p> <p>To begin with a target to setup 25 hi-tech dairy units of 50 milch animals is kept for the current financial year 2018-19. The beneficiaries of large size dairy unit of 50 milch animals will be given subsidy in the form of interest subvention on loan (of loan amount not more than 75% of the unit cost) raised by them for the establishment of a hi-tech large dairy unit of 50 animals. However, provision to clear the liability of the units of 3/5/10 dairy units setup in the year 2016-17 has also been made in the scheme. A target to setup 2000 mini dairy units of 3/5/10 milch animals including indigenous cattle of Haryana, Sahiwal and Belahi breeds is proposed for the year 2018-19. It is a non-staff scheme & will be implemented with the help of the existing staff. A provision of ₹ 15.00 Crores is provided in the scheme</p>
B.	<p>एकीकृत मुर्गा विकास के लिए योजना Scheme for Integrated Murrah Development</p>	<p>A target to identify 850 Murrah buffaloes has been laid down by the department for the year 2018-19, however, the benefit under the Scheme would not be denied to any eligible owner of Murrah buffalo simply because of the reason of achievement of cent-percent targets. This target would not restrict milk recording of more buffaloes if otherwise found eligible. The department intends to implement this scheme with an outlay of ₹ 600.00 lac in the current Annual Plan 2018-19. The expected impacts are as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Migration of quality germplasm will be reduced if not stopped altogether. ii. 'In situ' Murrah Germplasm Bank would become available from where other States and organization can meet their demand for good quality genetic material required to upgrade their stock. iii. Certified quality young bulls for Semen Production Centres as well as for natural breeding would be available.
C.	<p>अनुसूचित जातियों को रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए योजना Scheme for Providing Employment Opportunities to Scheduled Castes</p>	<p>The scheme in principle stands approved by the Govt. in the State Revenue Budget for the year 2018-19 for which an amount of ₹ 17.00 crores is earmarked for this scheme. To establish 2500 mini dairy, piggery, sheep and goat units. So far as the expected impact is concerned, it will encourage the beneficiaries to setup dairy, piggery, sheep and goat units which will boost up milk and meat production on one hand and generate more & more employment opportunities in the Animal Husbandry sector on the other. The self employment to 2500 beneficiaries would be provided</p>
D.	<p>विशेष पशुधन बीमा योजना Special Livestock Insurance Scheme (SCSP)</p>	<p>It is a continued scheme, which is proposed to be implemented in the State during the year 2018-19 also. The scheme in principle stands approved by the Government in the State Budget for the year 2018-19 for which an amount of ₹ 3.00 crores is earmarked for this scheme. This scheme is for the benefit and the welfare of the Scheduled Caste families engaged in rearing of livestock. This Special Livestock Insurance Scheme for Scheduled Caste families will be available throughout the State. Insurance of the animals of livestock units established under the 'Scheme for Providing Employment Opportunities to Scheduled Castes (SCSP)' being implemented by the Department by establishing livestock units i.e. dairy, piggery, sheep and goat units, will be done free of cost under this scheme. Besides insurance of animals of established units as mentioned above, milch buffalo, milch cattle, sheep, goat, pigs, pack animals (mule, horse, pony, donkey) and camel would also be insured free of cost under the scheme</p>



<p>E. स्वदेशी गायों के संरक्षण और विकास के लिए योजना (गौसंवर्धन) Scheme for the conservation and development of indigenous cattle (Gausamvardhan)</p>	<p>A target to identify 1600 indigenous (Hariana, Sahiwal and Belahi) cows has been laid down by the department for the year 2018-19, however, the benefit under the Scheme would not be denied to any eligible owner of indigenous cows simply because of the reason of achievement of cent-percent targets. This target would not restrict milk recording of more indigenous cows if otherwise found eligible. The department intends to implement this scheme with an outlay of ₹ 400.00 lac in the current Annual Plan 2018-19. So far as the expected impact is concerned, it will be as under:-</p> <ul style="list-style-type: none">i. 'In situ' Germplasm Bank would become available from where other States and organization can meet their demand for good quality genetic material required to upgrade their stock.ii. Certified quality young bulls for Semen Production Centers as well as for natural breeding would be available.
--	---





GLOSSARY

AI	: Artificial Insemination is the process of deliberate introduction of sperm into the female reproductive tract for impregnation.
Bovine	: Large ruminants like cattle, buffaloes, yak and mithun.
Breedable	: Female animals that have attained the age of puberty.
Breeding Tract	: Area where breeds/group of animals are found.
Calving Interval	: Period between two calvings.
Castration	: Technique by which males are made sterile for use in draught operations.
Crossbred	: Animal produced by hybridization of two different breeds.
DM	: Dry biomass available from feed and fodder.
Dry Animal	: Adult animals calved at least once but not in-milk at present.
Food Grains	: Cereals and pulses.
GSDP	: Basic measure of a State's overall economic performance. It represents the market value of all final goods and services made within the borders of a State in a year.
Indigenous Animals	: Animals native to a particular area.
In-milk Animals	: Animals which are lactating.
Irrigation Intensity	: $(\text{Gross irrigated area}/\text{Net irrigated area}) * 100$.
Lactation Length	: Number of days the animal secretes milk.
Lactation Yield	: Total milk production over period of 300/305 days.
Literacy Rate	: Percentage of literates in the age group above six years.
Livestock	: Domesticated mammals.
Male to Female Ratio	: Number of males to females.
Milch Animals	: Sum of in-milk and dry animals.
Milk Utilisation Pattern	: Quantities of milk retained for home consumption in liquid form, retained for product conversion and milk sold by the milk producers.
Marginal Holdings	: Farmers possessing less than one hectare of operational holding.
Small Holdings	: Greater than one hectare and less than two hectare of operational holding.
Semi Medium	: Greater than two and less than four hectare of operational holding.
Medium Holdings	: Are more than four and less than ten hectare of operational holding.
Large Holdings	: Are those larger than ten hectare of operational holding.
Population Density	: Number of human beings/animals per square km of geographical area.
Poultry	: All categories of chicken, guinea fowls, turkey, ducks and quails.
Sex Ratio	: Number of females to 1,000 males in a population.
Small Ruminants	: Sum of sheep and goats.
Urbanisation	: Per cent of urban population to total population.
Wet to Dry Ratio	: Number of in-milk to dry animals.



National Dairy Development Board

PB No 40, Anand 388 001

Telephone: (02692) 260148/260149/260160

Fax: (02692) 260157

E-mail: anand@nddb.coop

Website: www.nddb.coop