

पशुसंवर्धन माहिती पुस्तिका

१४.

महाराष्ट्र पशुधन विकास  
मंडळ, अकोला

## १४. महाराष्ट्र पशुधन विकास मंडळ, अकोला

### विभागीय व्यवस्थापक, गोठीत रेत प्रयोगशाळा, खडकी, पुणे-३

#### स्थापना उद्देश :-

संकरित पशुपैदाशीच्या कार्यक्रमास चालना मिळावी म्हणून उच्च वंशावळीच्या विदेशी, देशी व म्हैस वर्गाच्या वळूपासून गोठीत रेत मात्रा तयार करणे व त्याचा क्षेत्रीय स्तरावर पुरवठा करून संकरित पशुपैदास संवर्धनाचा कार्यक्रम यशस्वीपणे राबविणे.

शासन निर्णय, कृषी व पदुम विभाग सीडीएस-१०-२००१/(प्र.क्र.-५९)/पदुम-४ मंत्रालय, मुंबई-३२, दिनांक २/४/२००४ आणि खात्याचे परिपत्रक, एमएलडीबी /७८/२००४/पसं-१९, दिनांक १८/५/२००४ अन्वये दिनांक १/६/२००४ पासून सदरील संस्था महाराष्ट्र पशुधन विकास मंडळ, अकोला यांच्याकडे हस्तांतरित झाली आहे. संस्थेमार्फत पुणे विभाग व मुंबई विभागातील जिल्हा कृत्रिम रेतन केंद्रांना रेतमात्रा पुरविण्यात येतात.

- \* जागा :- ६ एकर २७ गुंठे
- \* कर्मचारी स्थिती :- सोबत विवरणपत्र जोडलेले आहे.
- \* वाहन :- चालू स्थितीत असून त्याचा तपशील खालीलप्रमाणे -  
जीप क्रमांक एम.एच. - १२ डब्ल्यू - ४३१९

पुणे येथे कृत्रिम रेतन केंद्राची स्थापना सन १९५० मध्ये सर्व प्रथम पशुधनात प्रजनन क्षमतेतून सुधारणा व जलद विकास घडविण्यासाठी करण्यात आली. त्यानंतर स्थानिक गावठी गाईपासून अधिक दुग्धोत्पादन क्षमतेच्या गाई निर्माण करण्यासाठी १९६५ पासून या केंद्रावर विदेशी वळू ठेवून संकरित पैदाशीचा कार्यक्रम राबविण्यात आला. सुरुवातीला द्रवरेताचा वापर व त्यानंतर १९८० पासून अद्ययावत प्रयोगशाळा उभारून गोठविलेल्या रेतमात्रा तयार करण्याचे काम प्रगत तंत्रज्ञानाचा वापर करून सुरू करण्यात आले.

सुरुवातीला न्युझिलँड डेअरी बोर्ड यांचे सौजन्याने कृत्रिम रेतन केंद्रे सुरू करण्यासाठी द्रवनत्रपात्रे व उपकरणे तसेच गोठीत रेत मात्रादेखील देणगीदाखल उपलब्ध झाल्या. त्याचप्रमाणे युनायटेड किंग्डम व टास्मानिया या देशांकडूनही गोठीत रेत मात्रा अनुदान स्वरूपात प्राप्त झाल्या.

जिल्हा कृत्रिम रेतन केंद्र, पुणे येथे डॅनिडा मदत योजनेखाली एक आधुनिक अतिशीत वळूबीज प्रयोगशाळा दिनांक २/२/१९८१ पासून सुरू करण्यात आली. या प्रयोगशाळेसाठी लागणारे सर्व साहित्य व उपकरणे द्रवनत्रपात्रे कृत्रिम रेतनाचे साहित्य आणि ताशी ५ लिटर उत्पादन क्षमतेचे द्रवनत्र सयंत्र प्राप्त झाले.

#### उद्देश :-

१. या प्रयोगशाळेत विदेशी संकरित, खिलार, शुध्द देशी जातीचे वळू व जातीवंत रेडे, उदा :- मुन्हा, सुरती, पंढरपुरी ठेऊन त्यांचे रेतपासून गोठीत रेतमात्रा तयार करणे.

२. तयार केलेल्या रेतमात्रा पुणे व मुंबई विभागातील जिल्हा कृत्रिम रेतन केंद्रांना मागणीनुसार वितरित करणे.

सदरील उद्देशाच्या पूर्ततेसाठी या कार्यालयाची विभागणी सहाय्यक आयुक्त पशुसंवर्धन, गोठीत रेत प्रयोगशाळा यांचे मार्गदर्शनाखाली खालीलप्रमाणे ४ विभागात केलेली आहे.

(१) पशुधन विभाग (२) प्रयोगशाळा विभाग (३) द्रवनत्र सयंत्र व द्रवनत्र पुरवठा विभाग (४) गुणनियंत्रण प्रयोगशाळा विभाग.

#### १. पशुधन विभाग :-

या विभागाकडे पशुधन विकास अधिकारी-१, पशुधन पर्यवेक्षक-१, वळू परिचर-५, रात्र पहारेकरी-२, मजूर-२ व परिचर-२ ही पदे आहेत.

पैदाशीच्या वळुंची निगा, देखभाल, वीर्यसंकलन तसेच नवीन वळुंची खरेदी व पैदाशीस आयोग्य वळुंचे निर्लेखन इत्यादी कामे या विभागामार्फत केली जातात.

## २. प्रयोगशाळा विभाग :-

या विभागाकडे पशुधन विकास अधिकारी-१, सहायक पशुधन विकास अधिकारी-१, पशुधन पर्यवेक्षक-१, प्रयोगशाळा सहायक-१, प्रयोगशाळा यांत्रिकी-१ व परिचर-२ ही पदे आहेत. या विभागामार्फत संकलित रेटापासून गोठीत रेतमात्रा उत्पादन करणे, साठविणे व मागणीनुसार मुंबई व पुणे विभागातील जिल्हा कृत्रिम रेतन केंद्राना पुरवठा करणे ही कामे केली जातात.

प्रयोगशाळेकडे असणाऱ्या वळुचे नियत वेळापत्रकानुसार आठवड्यातून दोनदा वीर्य संकलन करण्यात येते. वीर्य प्राप्त झाल्यानंतर त्याचा रंग घनता, जाडी, आकारमान, शुक्राणुंची संख्या, शुक्राणुंची सामूहिक हालचाल टक्केवारीची पाहणी करून त्यात वर्धक (डायल्युटर) टाकून वृद्धी करण्यात येते व सदर वृद्धी केलेले वीर्य हे स्वयंचलीत यंत्राद्वारे प्लॅस्टिक नलिकामध्ये प्रत्येकी ०.२५ मिली. इतकी भरण्यात येऊन सदर रेतमात्रा ४ डिग्री सेंटिग्रेड तापमानास ४ तास ठेवतात व त्यानंतर बायोफ्रीजरद्वारे या रेतमात्रांचे फ्रिजिंग केले जाते. अशा रेतमात्रा द्रवनत्रामध्ये साठविल्या जातात. २४ तासानंतर सदर रेतमात्रातील शुक्राणुंची सामूहिक हालचाल टक्केवारी गुणनियंत्रण अधिकाऱ्यामार्फत तपासली जाते व ५० टक्के पेक्षा जास्त हालचाल टक्केवारी असणाऱ्या रेतमात्रा साठविल्या जातात. या रेतमात्रा १ महिन्यानंतर क्षेत्रीय स्तरावर कृत्रिम रेतनासाठी वितरित केल्या जातात. या कालावधीत सदर रेतमात्रांच्या गुणनियंत्रण प्रयोगशाळेमार्फत विविध चाचण्या घेतल्या जातात.

## ३. द्रवनत्र सयंत्र व द्रवनत्र पुरवठा विभाग :-

**१. PLN 106 (किंमत रु. ५,९४,०००) :-** तासी ५ ते ६ लिटर क्षमतेचे द्रवनत्र सयंत्र हे फिलिप्स कंपनी परदेशी बनावटीचे असून डॅनिडा शासनाकडून १९८० मध्ये बक्षिसी स्वरूपात मिळाले होते. सदरहू द्रवनत्र सयंत्र फिलिप्स, मुंबई कंपनीकडून उभारणी करून २३ जानेवारी १९८१ रोजी कार्यान्वित करण्यात आले होते. क्रॉयोजनरेटरची कार्यक्षमता कमी झाल्याने सदरहू द्रवनत्र सयंत्र दिनांक २२ ऑक्टोबर २००३ पासून बंद पडले. २३ वर्ष द्रवनत्र सयंत्र चालविण्यात आले होते.

दिनांक २३ जानेवारी १९८१ ते २२ ऑक्टोबर २००३ पर्यंत द्रवनत्र सयंत्र चाललेले तास उत्पादन व तासी सरासरी उत्पादनाचा तपशील खालीलप्रमाणे आहे.

१. द्रवनत्र सयंत्र कामाचे तास = १,४८,११७.४३ तास
२. द्रवनत्र उत्पादन (लिटर) = ८,०५,९५८ लिटर
३. सरासरी उत्पादन = ५.४४१ लिटर प्रती तास

सदरहू द्रवनत्र सयंत्र कालबाह्य झाल्याने, त्याचे सुटे भाग मिळत नसल्याने निर्लेखित करून दिनांक ३० जून २०१० रोजी जाहीर लिलाव करून रुपये ५९,४००/- या रकमेस विक्री करण्यात आली आहे.

## ४. गुणनियंत्रण प्रयोगशाळा विभाग -

या विभागाकडे पशुधन विकास अधिकारी (कंत्राटी तत्वावर) १ कार्यरत असून त्यांच्यामार्फत उत्पादित रेतमात्रांची गुणवत्ता चाचणी केली जाते. यामध्ये दैनंदिन उत्पादन होणाऱ्या रेतमात्रांची २४ तासानंतर चलन-वलन क्षमता तपासली जाते व ५० टक्केपेक्षा कमी चलन-वलन क्षमता असणाऱ्या रेतमात्रा रद्दबातल ठरविल्या जातात. पारित केलेल्या रेतमात्रांच्या खालील चाचण्या नियत वेळापत्रकानुसार घेतल्या जातात व या चाचणी पश्चात पारित रेतमात्रा क्षेत्रीय स्तरावर कृत्रिम रेतनासाठी वितरित केल्या जातात.

१. होस्ट टेस्ट
२. इन्क्युबेशन टेस्ट
३. स्पर्म कॉन्संट्रेशन
४. परसेंट इनटॅक्ट अँक्रोझोम
५. मायक्रोबियल लोड (नीट सिमेन, फ्रोजन सिमेन, प्रयोगशाळा वातावरण)
६. प्रिप्युसिअल वॉशिंग
७. स्पर्म मॉर्फोलॉजी (नवीन वळू)
८. फिल्ड पीटीएम (क्षेत्रीयस्तरावर पुरवठा केलेल्या रेतमात्रांची चलन-वलन क्षमता तपासणी).

## \* इमारती व बांधकामे :-

गो. रे. प्रयोगशाळा, खडकी, पुणे-३ येथे १९७३ मध्ये आधुनिक पध्दतीने बांधण्यात आलेली सुसज्ज प्रयोगशाळा आहे. द्रवनत्र सयंत्रासाठी स्वतंत्र खोली असून प्रयोगशाळाअंतर्गत ठेवण्यात आलेल्या ५५ वळुंसाठी ४ गोठे सुस्थितीत आहेत. याशिवाय २ खाद्य गोदामे बांधलेले आहेत. तसेच पाण्यासाठी आवारात १ विहिर बांधण्यात आलेली आहे. संस्थेच्या परिसराला कंपाऊंड वॉलचे काम सुरू आहे. नवीन कलेक्शन शेड उभारण्यात आले असून प्रयोगशाळेच्या इमारतीवरील जागेत अद्ययावत गुणनियंत्रण प्रयोगशाळा तयार करण्यात आली आहे.

अ. क्र.	तपशील	विदेशी	संकरित	देशी	महिष	एकूण
१.	सुरूवातीची शिल्लक (१/४/२०१०)	१	२१	५	२६	५३
२.	२०१०-११ मध्ये प्राप्त झालेले वळू	३	५	०	६	१४
३.	२०१०-११ मध्ये कळपातुन कमी केलेले वळू	१	६	२	६	१५
४.	३१/३/२०११ अखेरचे शिल्लक वळू	३	२०	३	२६	५२
५.	१४/७/२०११ अखेरचे शिल्लक वळू	३	३३	३	२६	५५



**Pedigree Record of Cow Bulls / Buffalo Bulls, Frozen Semen Laboratory, Aurangabad**  
**As on Dated : 01/06/2010**

Sr. No	Bull No.	Breed	Date of birth	Date of procurement	Dam's milk yield (kg)	Sire's Dam milk yield (kg)	Origin	Date of STD testing	Date of karyotyping	Date of Genetic diseases
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	8106/0335	HF100%	16.2.06	11/12/2007	7132	13319	KMF Nandini Banglore	03.02.10	19.05.2007	4/28/2007
2.	8106/0341	HF100%	16.5.06	11/12/2007	7787	15595	-do-	03.02.10	19.5.2007	4/28/2007
3.	8106/0343	HF100%	28.5.06	16/4/08	8624	13401	-do-	03.02.10	28.4.2007	4/28/2007
4.	8106/0345	HF100%	9.6.06	4/7/08	8702	10539	-do-	03.02.10	28.4.07	4/28/2007
5.	8106/0347	HF100%	15.6.06	4/7/08	8443	10090	-do-	03.02.10	28.4.07	4/28/2007
6.	8106/0397	HF 100%	16.07.08	19.02.10	8596	7130	KMF, Nandini Banglore	19/03/10	11/1/10	1/9/2010
7.	8106/0399	HF 100%	6/11/08	3/4/10	8502	1301	KMF,Nandini,Banglore	20/3/10	11/1/10	1/9/2010
8.	8106/0401	HF100%	20/11/08	4/03/10	9754	6266	KMF,Nandini,Banglore	3/19/2010	5/7/2010	5/7/2010
9.	8106/0403	HF 100%	12/13/2008	4/3/2010	8082	6903	KMF,Nandini,Banglore	3/20/2010	1/9/2010	1/11/2010
10.	8106/0405	HF100%	10/10/08	19.02.10	7475	13401	KMF, Nandini Banglore	3/19/2010	1/9/2010	1/9/2010
11.	8102/1287	HF75%	23/12/04	6/23/2006	4727-I	6073	BMF, KOPERGAON	03.02.10	3/29/2007	6/26/2006
12.	8102/1311	HF75%	25.7.05	1/8/2007	4041.8-I	6073	BMF, KOPERGAON	03.02.10	28.4.07	5/19/2007
13.	8102/1321	HF75%	24.1.06	11/12/2007	5026	6073	BMF, KOPERGAON	03.02.10	28.4.07	5/19/2007
14.	8102/1323	HF75%	30.1.06	7/17/2008	5054.5	6073	-do-	03.02.10	15.1.09	1/15/2009
15.	8102/1359	HF75%	14.11.07	9/4/2009	5335-III	6073	BMF, KOPERGAON	03.02.10	15.1.09	1/15/2009
16.	8102/1361	HF75%	9.12.07	19.02.10	4629-I	6073	BMF, Kopergoan	3/19/2010	1/15/2009	1/15/2009
17.	8102/1369	HF75%	21.03.08	29.12.09	5483-III	6073	BMF, KOPERGAON	3.2.10	09.1.10	1/9/2010
18.	8106/0391	HF75%	15.11.07	19.02.10	5594-III	NA	Nashik,Panjarpol	3/19/2010	1/15/2009	1/15/2009
19.	8106/0395	HF75%	31.01.08	19.02.10	6306-III	NA	Nashik,Panjarpol	3/19/2010	1/15/2009	1/15/2009
20.	8106/0389	HF62.5%	2.7.07	7/24/2009	6526-II	NA	PANCHWATI, NASHIK	03.02.10	15.1.09	1/15/2009
21.	8106/1379	HF62.5%	25.08.08	04.03.10	5468-II	6073	BMF, Kopergoan	3/19/2010	09.01.10	1/9/2010
22.	8106/0319	HF50%	23.5.03	1/24/2006	7778	3824	BAIF, URALIKANCHAN	03.02.10	29.3.07	6/26/2006
23.	8102/1325	HF50%	24.5.06	7/17/2008	4076-I	5102	BMF, KOPERGAON	03.02.10	4/28/2007	5/19/2007
24.	8102/1331	HF50%	12.10.06	4/30/2009	6457-II	6445	BMF, KOPERGAON	03.02.10	15.01.09	1/15/2009

Sr. No	Bull no.	Breed	Date of birth	Date of procurement	Dam's milk yield (kg)	Sire's Dam milk yield (kg)	Origin	Date of STD testing	Date of karyotyping	Date of Genetic diseases
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	8102/1337	HF50%	16.04.07	19.02.10	4076-I	6545	BMF, Kopergoan	3/19/2010	1/15/2009	1/15/2009
26.	8102/1347	HF50%	9.7.07	4.9.09	4125-I	6546	BMF, KOPERGAON	3.2.10	15.1.09	1/15/2009
27.	8102/1365	HF 50%	12/16/2007	4/3/2010	4759-I	6545	BMF, Kopergoan	3/20/2010	1/15/2009	1/15/2009
28.	8102/1377	HF 50%	26.06.08	19.02.10	4113-I	6545	BMF, Kopergoan	3/19/2010	1/11/2010	1/9/2010
29.	8106/0339	JY100%	30.4.06	17.07.08	5371	7198	KMF, Nandini, Bangalore	03.02.10	4/28/2007	NA
30.	8106/0351	JY100%	7.8.06	7/17/2008	4120-IV	6845	CHITALE BHIL, WADI	03.02.10	28.4.07	NA
31.	8113/0421	JY50%	13.2.08	29.12.09	2872-I	3016	BMF, WADSA	3.2.10	11/16/2009	NA
32.	8113/0425	JY50%	15.2.08	11/3/2009	3540-I	3016	BMF, WADSA	03.02.10	11.01.10	NA
33.	8113/0427	JY50%	01.03.08	19.02.10	3408-I	3016	BMF, Vadsa	3/19/2010	1/11/2010	NA
34.	8113/0431	JY50%	07.07.08	04.03.10	3027-I	3016	MBF, Vadsa	3/19/2010	11.01.10	NA
35.	8112/0625	JY50%	3.1.03	9/7/2006	3663	4794	BMF WADSA	03.02.10	18.05.07	NA
36.	8112/0633	JY50%	6.12.04	1/8/2007	3863	5605	BMF WADSA	03.02.10	28.04.07	NA
37.	8106/0325	Deoni	22.9.04	4/1/2007	1200	NA	DEVAORJAN LATUR	03.02.10	29.03.07	NA
38.	8106/0439	Deoni	23.07.08	19.02.10	1000	NA	Chighali, Tq. Udgir Latur	3/19/2010	1/11/2010	NA
39.	8106/0441	Deoni	27.09.08	19.02.10	1600	NA	Kunki, Dt. Latur	3/19/2010	1/11/2010	NA
40.	8106/0327	RK	22.9.04	6/23/2006	1000	NA	BABULGAON, LATUR	03.02.10	29.03.07	NA
41.	8106/0329	RK	22.10.04	4/1/2007	700	NA	WARWATI, LATUR	03.02.10	29.03.07	NA
42.	8106/0429	RK	15.06.08	19.02.10	1200-II	NA	Katkalamba, Dt. Nanded	3/19/2010	1/11/2010	NA
43.	8106/0431	RK	11.10.08	04.03.10	1200-I	NA	Dharmapuri, Kandhar, Nanded	3/19/2010	11.01.10	NA
44.	8106/0433	RK	02.11.08	4.03.10	1600-II	NA	Gaganbeed, Khandar, Nanded	3/19/2010	11.01.10	NA
45.	8106/0437	RK	24.08.08	19.02.10	800-I	NA	Kunki, Dt. Latur	3/19/2010	1/11/2010	NA
46.	8107/817	Surati	5.12.06	4/20/2009	2458-IV	3373	BMF, HINGOLI	03.02.10	18.5.07	NA
47.	8107/0821	SURTI	6.12.05	10/4/2008	2087-II	2595	BMF, HINGOLI	03.02.10	18.5.07	NA
48.	8107/0827	SURTI	20.12.05	10/4/2008	2518-II	2584	BMF, HINGOLI	03.02.10	18.5.07	NA

Sr. No	Bull No.	Breed	Date of birth	Date of procurement	Dam's milk yield (kg)	Sire's Dam milk yield (kg)	Origin	Date of STD testing	Date of karyotyping	Date of Genetic diseases
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	8107/0831	SURTI	28.08.06	3/4/2009	2012-III	NA	BMF, HINGOLI	03.02.10	15.1.09	NA
50.	8107/0837	SURTI	10.9.06	5.11.09	2023-II	NA	BMF, HINGOLI	3.2.10	5/7/2010	NA
51.	8106/0839	SURTI	19.9.06	5.11.09	2011-III	NA	BMF, HINGOLI	3.2.10	15.1.09	NA
52.	8107/0849	Surti	12.02.07	19.02.10	2181-III	NA	BMF,Hingoli	3/19/2010	1/15/2009	NA
53.	8107/0851	Surti	10.09.07	4.03.10	2101-III	NA	BMF, Hingoli	3/19/2010	15.01.09	NA
54.	80107/0853	Surti	7.10.07	4.03.10	2074-IV	NA	BMF, Hingoli	3/19/2010	5/7/2010	NA
55.	8106/0357	MURRHA	26.2.06	4.10.08	3210-VII	4081	CHITALE, BHILWADI	3.2.10	18.5.07	NA
56.	8106/0359	MURRHA	9.5.06	7.3.09	3061	NA	CHITALE, BHILWADI	3.2.10	18.5.07	NA
57.	8106/0361	MURRHA	12.7.06	4.10.08	3302	NA	CHITALE, BHILWADI	3.2.10	18.5.07	NA
58.	8106/0363	MURRHA	29.7.06	5.8.09	3245-II	3450	CHITALE, BHILWADI	3.2.10	15.12.08	NA
59.	8106/0365	MURRHA	30.6.03	1/4/07	3925	NA	ABRO, Salon	3.2.10	1.7.05	NA
60.	8106/0367	MURRHA	24.08.03	1.4.07	3865	NA	ABRO, Salon	3.2.10	22.12.06	NA
61.	8106/0369	MURRHA	13.10.03	14.4.08	2942-I	NA	CIRB, HISSAR	3.2.10	15.1.09	NA
62.	8106/0371	MURRHA	27.10.03	5.8.09	2836	NA	CIRB, HISSAR	3.2.10	15.1.09	NA
63.	8106/0373	MURRHA	15.10.05	7.3.09	3920	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA
64.	8106/0375	MURRHA	13.11.05	7.3.09	3789	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA
65.	8106/0377	MURRHA	31.12.05	7.3.09	3700	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA
66.	8106/0379	MURRHA	2.2.06	6.12.08	3640	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA
67.	8106/0381	MURRHA	17.3.06	5.8.09	4280-IV	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA
68.	8106/0383	MURRHA	20.5.06	6.12.08	3847	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA
69.	8106/0385	MURRHA	20.7.06	1/27/2010	4033-III	NA	BHIVANI	3.2.10	15.1.09	NA
70.	8106/387	MURRHA	27.8.06	20.4.09	3680	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	15.1.09	NA

Sr. No	Bull No.	Breed	Date of birth	Date of procurement	Dam's milk yield (kg)	Sire's Dam milk yield (kg)	Origin	Date of STD testing	Date of karyo typing	Date of Genetic diseases
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	8106/0407	Murrah	10.06.07	19.02.10	3680-III	NA	MBS, Bhivani, HR	3/19/2010	1/11/2010	NA
72.	8106/0409	Murrah	13.09.07	19.02.10	3620-III	NA	MBS, Bhivani, HR	3/19/2010	11.01.10	NA
73.	8106/0411	Murrah	4.11.07	4.03.10	3700-I	NA	Bhivani, (HR)	3/19/2010	11.01.10	NA
74.	8106/0413	Murrha	18.09.07	4.03.10	3640-I	NA	-do-	3/19/2010	11.01.10	NA
75.	8106/0415	Murrah	20.10.07	5.11.09	4176-III	NA	BHIVANI, (HR)	3.2.10	11.01.10	NA
76.	8106/0417	Murrah	09.11.07	19.02.10	4100-III	NA	MBS, Bhivani, HR	3/19/2010	11.01.10	NA
77.	8106/419	Murrah	06.08.07	19.02.10	4040-III	NA	MBS, Bhivani, HR	3/19/2010	11.01.10	NA
78.	8106/421	Murrah	22.10.07	19.02.10	4060-IV	NA	MBS, Bhivani, HR	3/19/2010	5/7/2010	NA
79.	8106/0423	Murrha	22.07.07	4.03.10	3880-II	NA	-do-	3/19/2010	11.01.10	NA
80.	8106/0425	Murrah	29.08.07	19.02.10	3600-VIII	NA	MBS, Bhivani, HR	3/19/2010	11.01.10	NA
81.	8106/0427	Murrha	20.12.07	4.03.10	4120-II	NA	-do-	3/19/2010	5/7/2010	NA

**ALL ABOVE BULL ARE BETTER THAN OUTSIDE ROAMING ANIMALS, AS THEY ARE PEDIGREEED & IN CMU. NORMS.**

**IN COLLECTION – 54**

**UNDER FREEZING TRIAL – 06**

**UNDER MOUNTING TRIAL -15**

**UNDER AGE & WEIGHT – 06**

**HF & HF CROSSES – 28**

**JY & JY CROSSES – 08**

**DEONI -03**

**R.K. - 06**

**SURTI BUFF- 09**

**MURRAH - 27**

**TOTAL - 81**

**TOTAL – 81**



**Bull Information- PEDIGREE OF BULLS USED FOR SEMEN COLLECTION AT F.S. LAB., NAGPUR**

Sr. No.	Bull No.	Breed	Date of birth	Date of procurement	Dam's yield kg	Sire's Dam's yield kg	Received from	Date of Karyotyping	Date of Testing			
									TB	JD	Bruce	IBR
1	2	3	4		5	6	7	8	9			
1	JY651	Jersey 100%	13.04.06	14.01.2007	3061(I)	7189	CCBF Sunabeda	24.11.2010	17.02.2011			
2	JY653	Jersey 100%	14.04.06	05.11.2007	3022(I)	7129	-----,,-----	24.11.2010	17.02.2011			
3	JY655	Jersey 100%	06.10.06	14.05.2008	3932(I)	8653	-----,,-----	24.11.2010	17.02.2011			
4	JY659	Jersey 100%	30.10.06	11.01.2009	3208(I)	7027	-----,,-----	22.10.2010	17.02.2011			
5	JY661	Jersey 100%	14.11.06	18.04.2009	3410(I)	-	-----,,-----	22.10.2010	17.02.2011			
6	JY663	Jersey 100%	16.11.06	14.05.2008	3970(III)	8653	-----,,-----	24.11.2010	17.02.2011			
7	JY665	Jersey 100%	25.11.06	05.11.2008	3884(III)	8653	-----,,-----	24.11.2010	17.02.2011			
8	JY697	Jersey 100%	04.11.07	14.02.2010	3942(II)	-	-----,,-----	22.10.2010	17.02.2011			
9	JY699	Jersey 100%	18.11.07	22.02.2010	3176(I)	4076	-----,,-----	22.10.2010	17.02.2011			
10	JY701	Jersey 100%	01.11.07	22.02.2010	3027(I)	3941	-----,,-----	22.10.2010	17.02.2011			
11	JY727	Jersey 100%	24.12.07	14.02.2010	3302	-	-----,,-----	22.10.2010	17.02.2011			
12	CB645	50% Cross JXS	06.06.05	14.01.2008	3559(I)	3016	BMF, Wadsa	22.10.2010	17.02.2011			
13	CB671	50% Cross JX R.S	22.10.06	25.09.2008	3501(I)	-	CCBF, Chiplita	22.10.2010	17.02.2011			
14	CB683	50% Cross JXS	10.02.07	18.04.2009	3539(II)	3016	BMF, Wadsa	22.10.2010	17.02.2011			
15	CB719	50% Cross JXS	09.05.07	21.01.2010	2616(I)	3576	BMF, Wadsa	22.10.2010	17.02.2011			
16	CB723	50% Cross JXS	04.11.07	21.01.2010	2872	3576	BMF, Wadsa	22.10.2010	17.02.2011			
17	CB753	50% Cross JXS	18.11.07	17.04.2010	3150	-	CCBF, Chiplita	22.10.2010	17.02.2011			
18	CB757	50% Cross JXS	02.12.2007	07.12.2010	2850	-	CCBF, Chiplita	21.10.2010	17.02.2011			
19	CB759	50% Cross JXS	28.11.2007	01.11.2010	3966	10305	CCBF, Chiplita	21.10.2010	17.02.2011			
20	G 201	Gawlao 100%	21.11.10	18.01.2008	900	-		22.10.2010	17.02.2011			
21	G 649	Gawlao 100%	30.10.06	14.04.2008	889	-	BMF, Pohra	22.10.2010	17.02.2011			
22	S 709	Sahiwal 100%	08.04.06	18.04.2009	2519	-	BMF, Wadsa	22.10.2010	17.02.2011			
23	M 137	Murrah 100%	01.07.06	06.07.2009	4120(II)	-	MBS, Bhiwani	24.11.2010	17.02.2011			
24	M 139	Murrah 100%	06.05.06	16.07.2009	4066(II)	-	MBS, Bhiwani	24.11.2010	17.02.2011			
25	M 145	Murrah 100%	02.10.05	21.01.2010	3720	-	MBS, Bhiwani	24.11.2010	17.02.2011			
26	M 151	Murrah 100%	11.02.06	21.01.2010	3667(II)	-	MBS, Bhiwani	24.11.2010	17.02.2011			
27	M 153	Murrah 100%	28.12.05	16.09.2008	3626(II)	-	MBS, Bhiwani	24.11.2010	17.02.2011			
28	M 169	Murrah 100%	14.07.2008	18.02.2011	4116	-	MBS, Bhiwani	02.03.2011	17.02.2011			
29	N 157	Nagpuri 100%	15.06.2008	01.11.2010	1520	1200	Arvi	21.10.2010	17.02.2011			

## F. S. Lab --- Pune

Sr. No.	Bull No.	Breed	Date of Birth	Date of procurement	Dam's Milk yield- Kg.	Sire's Dam milk yield- Kg.	Origin	Date of STD testing	Date of karyotyping	Date of Genetic diseases
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	7444/3240	HF100%	22/9/2008	5/6/2010	7755	10090	Nandini, Bangalore	5/30/2011	5/13/2010	5/30/2011
2	7444/3078	HF100%	6/18/2008	5/6/2010	7502	6861	Nandini, Bangalore	5/30/2011	8/12/2009	5/30/2011
3	8102/1181	HF75%	24/06/2002	3/6/2007	1st 4543.3	7623	CBF, Kopargaon	5/30/2011	6/7/2007	5/30/2011
4	8102/1209	HF75%	31/05/2003	7/2/2006	1st 4543	7623	BRC, Aurangabad	5/30/2011	6/7/2007	5/30/2011
5	8103/1219	HF75%	2/7/2007	26/2/2009	86405938	9080	Nashik, Panjarapol	5/30/2011	8/19/2010	5/30/2011
6	10025	HF75%	18/5/2008	23/7/2009	5440	13000	Bhagalaxmi Dairy	5/30/2011	5/6/2010	5/30/2011
7	10047	HF75%	3/8/2008	23/7/2009	4927	13000	Bhagalaxmi Dairy	5/30/2011	5/6/2010	5/30/2011
8	10062	HF62.5%	----	19/12/2009	6990	12000	Bhagalaxmi Dairy	5/30/2011	5/6/2010	5/30/2011
9	10078	HF 75%	21/9/2008	19/12/2009	6326	14000	Bhagalaxmi Dairy	5/30/2011	5/6/2010	5/30/2011
10	NM-30	HF 75%	2/19/2008	5/6/2010	6030	NA	Nasik, Panjarapol	5/30/2011	5/13/2010	5/30/2011
11	8106/0457	HF 75%	12/4/2009	18/03/2011	6540	6970	Nasik, Panjarapol	5/30/2011	12/7/2010	5/30/2011
12	8106/0479	HF 75%	3/9/2008	18/03/2011	4364		Nasik, Panjarapol	5/30/2011	10/16/2010	5/30/2011
13	8106/0481	HF 75%	21/9/2008	18/03/2011	4971		Nasik, Panjarapol	5/30/2011	10/16/2010	5/30/2011
14	8102/1405	HF 75%	4/4/2009	30/04/2011	4129	6073	BMF, Kopargoan	5/30/2011	1/11/2010	5/30/2011
15	8102/1409	HF 75%	20/6/2009	30/04/2011	4848	6073	BMF, Kopargoan	5/30/2011	1/11/2010	5/30/2011
16	8106/0459	HF 75%	1/5/2009	30/04/2011	5885	8786	Nasik, Panjarapol	5/30/2011	12/7/2010	5/30/2011
17	8102/1251	HF 62.50	20/6/2004	20/10/2006	5031	6623	BMF, Kopargoan	5/30/2011	6/7/2007	5/30/2011
18	8102/1401	HF 62.50	16/3/2009	30/04/2011	4223	6073	BMF, Kopargoan	5/30/2011	12/7/2010	5/30/2011
19	8106/1277	HF 50%	28/9/2004	20/10/2006	5170	5702	BMF, Kopargoan	5/31/2011	6/7/2007	5/31/2011
20	8106/1283	HF 50%	16/12/2004	5/2/2007	6021.5	5702	BMF, Kopargoan	5/31/2011	6/7/2010	5/31/2011
21	8301/2309	Jy 100%	25/2/2009	22/3/2010	3800	NA	BMF, Tathawade	5/31/2011	5/13/2010	5/31/2011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	1507	Jy 50%	14/12/2005	29/12/2007	3274	3955	BMF, Jath	5/31/2011	5/6/2010	5/31/2011
23	1517	Jy 50%	4/2/2006	29/12/2007	2927	3955	BMF, Jath	5/31/2001	5/6/2010	5/31/2011
24	8103/1583	Jy 50%	9/9/2007	26/2/2009	3029	4124	BMF, Jath	5/31/2011	5/6/2010	5/31/2011
25	1539	Jy 50%	8/5/2006	29/12/2007	3777	3955	BMF, Jath	5/31/2011	5/6/2010	5/31/2011
26	NM-13	Jy 50%	30/9/2008	10/12/2010	4333	NA	BMF, Junoni	5/31/2011	10/16/2010	5/31/2011
27	8105/0225	Khillar	1/5/2004	25/11/2005	459	NA	<b>Ambe Chincholi P''pur (Solapur)</b>	5/31/2011	6/7/2007	5/31/2011
28	8105/0531	Khillar	25/4/2005	29/12/2007	413	704	Nasik, Panjarapole	5/31/2011	2/7/2011	5/31/2011
29	8105/0511	Khillar	14/3/2005	29/12/2007	419.2	704	BMF, Junoni	5/31/2011	2/7/2011	5/31/2011
30	8107/A597	Surati	25/5/2002	16/11/2005	2124	3298	BRC, Nagpur	5/31/2011	6/7/2007	5/31/2011
31	8107/A599	Surati	30/5/2002	16/11/2005	2002	3298	BRC, Aurangabad	5/31/2011	6/7/2007	5/31/2011
32	GI 450	Murrah	12/8/2006	23/7/2009	4020	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
33	13151	Murrah	28/7/2007	23/7/2009	3860	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
34	33552	Murrah	4/9/2007	23/7/2009	3820	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
35	78536	Murrah	24/6/2006	23/7/2009	3669	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
36	STI 280	Murrah	5/10/2005	3/4/2008	3920	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
37	JRI-100	Murrah	8/10/2005	3/4/2008	3720	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
38	BI-149	Murrah	25/9/2005	3/4/2008	3671	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
39	BI-170	Murrah	1/10/2005	3/4/2008	3620	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
40	JRI-526	Murrah	28/7/2006	3/12/2008	3704	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
41	JI-384	Murrah	24/12/2005	3/12/2008	3613	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
42	JI-382	Murrah	7/2/2006	3/12/2008	3627	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011

Sr. No.	Bull No.	Breed	Date of Birth	Date of procurement	Dam's Milk yield- Kg.	Sire's Dam milk yield- Kg.	Origin	Date of STD testing	Date of karyotyping	Date of Genetic diseases
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	BI-444	Murrah	2/7/2006	3/12/2008	3667	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
44	BI-500	Murrah	28/8/2006	3/12/2008	3760	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
45	BI-58	Murrah	23/10/2005	3/12/2008	4229	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
46	117325	Murrah	20/8/2007	19/12/2009	3800	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
47	63973	Murrah	9/8/2007	2/9/22010	3833	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/6/2010	6/1/2011
48	13154	Murrah	7/6/2007	22/3/2010	3860	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/13/2010	6/1/2011
49	43713	Murrah	1/5/2006	22/3/2010	3640	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	2/7/2011	6/1/2011
50	70223	Murrah	2/25/2009	22/3/2010	3653	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	5/13/2010	6/1/2011
51	80307	Murrah	2/11/2008	10/12/2010	4371	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	10/16/2010	6/1/2011
52	77266	Murrah	20/9/2008	10/12/2010	4187	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	10/16/2010	6/1/2011
53	77219	Murrah	4/10/2008	10/12/2010	3610	NA	Bhiwani, Haryana	6/1/2011	10/16/2010	6/1/2011
54	8301/0015	P'puri	24/10/2005	23/11/2008	2400	2200	Solapur	5/31/2011	5/6/2010	5/31/2011
55	8301/0017	P'puri	1/3/2006	29/07/2008	2200	NA	Pandhapur, Dist. Solapur	5/31/2011	5/6/2010	5/31/2011
	IN COLLECTION-48			HF100% 2	JY100%-1	Murrah-22	<b>Out No. FSLA/Livestock/pedigree/ /2011</b>			
	UNDER FREEZING TRIAL-0			HYF75%-14	JY50%- 5	Surati- 2	<b>Dated As on 01/07/2011</b>			
	UNDER MOUNTING TRIAL-6			HF62.5%-2	Khillar- 3	P'puri- 2				
	UNDER AGE/WEIGHT- 1					<b>TOTAL- 55</b>				