

बायपासफॅट

लेखक

डॉ. एकनाथ भानुदासराव चाकुरकर

डॉ प्रफुल्ल कुमार नाईक

श्री दर्शन फतर्पेकर

डॉ. नरेंद्र प्रताप सिंह



प्रकाशक

डॉ. नरेंद्र प्रताप सिंह

संचालक

भारत- केंद्रीय तटीय कृषि संशोधन केंद्र,

जूनेगोवे, गोवा ४०३४०२

Published by:

Dr. Narendra Pratap Singh
Director
ICAR-Central Coastal Agricultural Research Institute
Ela, Old Goa- 403 402 Goa, India.

Phone: +91 832 2284678 / 679

Fax: +91 832 2285649

E-Mail: director@icargoa.res.in

Website: www.icargoa.res.in

Copyright © 2016, Indian Council of Agricultural Research (ICAR).

All Rights reserved. For reproduction of this document or any part thereof, permission of Indian Council of Agricultural Research (ICAR), New Delhi must be obtained.

Authors:

Eknath B. Chakurkar, P.K. Naik, Darshan D. Fatarpekar and Narendra Pratap Singh

Correct citation:

Eknath B Chakurkar, P.K Naik, Darshan D. Fatarpekar and Narendra Pratap Singh.

Bypass fat Technology Ek Yashogatha

Technical Bulletin No:- 54, ICAR Central Coastal Agricultural Research Institute. Ela, Old Goa- 403 402 Goa, India.

Acknowledgements

Authors acknowledge the support of RAshtriya KIsan Vikas Yojana And Directorate of Agriculture Government of Goa



भाकृअनूप - केंद्रीय तटीय कृषी संशोधन केंद्र, ओल्ड गोवा.

(भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद)

ICAR-Central Coastal Agricultural Research Institute.

Ela, Old Goa- 403 402.

Tel.: 0832- 2284677/678/679

Fax: 0832- 2285649

Email: director.ccari@icar.gov.in

डॉ. नरेंद्र प्रताप सिंह

निदेशक

Dr. Narendra Pratap Singh

Director

प्रस्तावना

आपला भारत देश दुग्धोत्पादनात जगात पहिल्या क्रमांकावर आहे. अधिक दूध आणि नियमित पैसे मिळण्यासाठी शेतकरी नेहमी प्रयत्नशील आसता व त्यासाठी ते आपल्या गोठ्यात संकरीत गायी ठेवता. जस्त दूध देणा-या गाई म्हशीमध्ये उर्जेची कामतरता जास्त भासते व त्याच्या पुर्तीसाठी पुरवणी खाद्य देणे आवश्यक आसते.

संशोधनांती आसे आढलुन आले आहे कि बायपासफॅट हे पुरवणी खाद्य जर उपयोगत आणले तर दुभातया जनावरांचे आरोग्य चांगले राहते, प्रजोत्पादन सुधरते व दूधातील स्निग्ंधाशात वाढ होते.

राष्ट्रीय कृषी विकास योजने अंतर्गत आमच्या संस्थेने बायपासफॅट संबधि एक प्रकल्प घेतला होता. यात बायपासफॅट तयार करून त्याचा पुरवठा शेतका-याना करण्यात आला. त्यासंबधिचि यशोगाथा आपल्याला उपलब्ध करून देताना आमहास आत्यानंद होत आहे.

डॉ. नरेंद्र प्रताप सिंह

संचालक

भाकृअनूप केंद्रीय तटीय कृषी संशोधन केंद्र, जूनेगोवे, गोवा.

विषयची ओळख

सध्या सम्पूर्ण जगात आपला भारत देश दुग्धोत्पादनात पहिल्या क्रमांकावर आहे. अधिक दूध आणि नियमित पैसे मिळवण्यासाठी शेतकरी नेहमी प्रयत्नशील आसतात व त्यासाठी ते आपल्या गोठ्यात जास्त आणि नियमित दूध देणा-या गाई म्हशी ठेवणे पसंद करतात. दूध जस्तप्रमाणात देणा-या गाई म्हशीचे सांगोपन सोपे नसते. या जनावरांच्या आहाराचे व्यवस्थापन काळजीपूर्वक करावे लागते.

बायपास फॅट म्हणजे काय ?

रवंथ करणार्या प्राण्याच्या पोटाचे चार कप्पे असतात (रुमेन, रेटीक्युलम, ओम्याजम आणि अबोम्याजम). रवंथ करणार्या प्राण्यानि खालेल्या चार्याचे जास्तीत जास्त विघटन रुमेनमध्ये होते व काही प्रमाणात इतर कप्प्यामध्ये होते. काही महत्वाचे घटक द्रव्य जसे स्निग्ध पदार्थ, प्रथीने यांचे रुमेन मध्ये जास्त प्रमाणात विघटन झाल्यामुळे जनावरांच्या शरीराला पाहिजे त्या प्रमाणात ऊर्जा उपलब्ध होत नाही परिणामी जनावरे आशकता बनतात. त्यांची उत्पादन क्षमता कमी होते.

बायपास फॅट हे रुमेणन मध्ये विघटित न होता पुढे अबोम्याजम या पोटाच्या कप्प्यामध्ये होते त्यामुळे शरीराला उर्जा जास्त मिळते परिणामी दूध आणि दुधातील फॅटचे प्रमाण वाढते. सचुरेटेड फ्याटी ॲसिड व कॅल्शियम क्षारापासून (कॅल्शियम ओक्साईड) रासायनिक प्रक्रिया करून बायपास फ्याटची निर्मिती केली जाते.

जनावरांच्या आहारामध्ये बायपास फॅटचे महत्त्व

गाय आणि म्हशी विल्यानंतर शारीरिकदृष्ट्या अशक्त होतात. वासरची गर्भाशयत शेवटच्या तीन महिन्यातील होणारी वाढ व प्रजनननातर उत्पादनचा ताण अशा अनेक कारणामुळे सुरुवातीच्या दिवसात ऊर्जेची प्रचंड कमतरता आढळून येते. अशा पद्धतीचा बदल हा जास्त दूध देणार्या

जनावरामध्ये (दूध उत्पादन दिवसाकाठी 15 लिटरपेक्षा जास्त) जास्त दिसून येतो.

अशा पद्धतीने जनावरामध्ये होत असलेल्या बदलाचा दूध उत्पादनावर विपरीत परिणाम होवून अशी जनावरे दूध कमी देतात. दुधात सॅनिग्धाशाचे प्रमाण कमी मिळते. अशी जनावरे वेळेवर व व्यवस्थित माजावर येत नाहीत, वेळेवर फळत नाहीत. अशा अनेक अडचणीमुळे शेतकरी दुग्धव्यवसायात पाहिजे तेवढी प्रगती साधू शकत नाही.

वरील सर्व समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी एकच चांगला उपाय म्हणजे दुधाळ जनावराना समतोल आहारासोबत बायपास **फॅटचा पुरवठा करणे** हे होय.

बायपास फॅट जनावरांना कसे द्यावे

साधारणता जनावरे विण्याच्या पूर्वी 15 दिवसापासून ते विल्यानंतर पाच महिन्याच्या कालावधीपर्यंत बायपास फॅट खावू घालावे. बर्याच शेतकर्यांकडे संकरीत(एच. एफ. किंवा जर्सी) गाई असतात. या गाई दूध उत्पादन जास्त करतात परंतु **फॅट** प्रमाण कमी (२-३.५ %) असते यामुळे शेतकर्यांना दुधाचा दर कमी मिळतो. संशोधनाअंतीअसे सिद्ध झाले आहेकी आशा गाईमध्ये बायपास **फॅट** दररोज योग्य प्रमाणात दिल्यास इतर गाईंच्या तुलनेत दूध व दुधातील **फॅटच्या** प्रमाणात वाढ दिसून येते.

बायपास फॅट देण्याचे प्रमाण व खाऊ घालण्याची पद्धत

दुभत्या जनावरांना सुमारे एक किलो दुग्धोत्पादनामागे दररोज 15 - २० ग्रॅम बायपास **फॅट** द्यावे. जर आपले जनावर दररोज 10 लिटर दूध देत असेल तर 150 - २०० ग्रॅम बायपास **फॅट** पुरवावे.

बायपास फॅट योग्य प्रमाणात खाद्यातून(पेंड अथवा कॉड्यासारख्या खाद्यातून) मिसळून द्यावे. बायपास फॅटची मात्रा दिवसातून एक वेळेस किंवा दिवसातून दोन वेळेस अर्धे अर्धे या प्रमाणात देता येते.

बायपास फॅट खाऊ घालण्याचे फायदे :

१. जनावरांना दररोज बायपास फॅट दिल्याने त्यांना ऊर्जेची कमतरता भरून येते.
२. दुभृत्य जनावरांच्या आहारात दररोज बायपास फॅटचा वापर केल्यास दुग्धोत्पादनात 15-20 % वाढ दिसू शकते.
३. दूधातील स्निग्धांशात 0.5 ते 1 % वाढ होऊ शकते.
४. उच्चतम दूध देण्याचा कालावधी (पीक मिल्क इल्ड) व एकूणच दूध देण्याचा कालावधी या मध्ये वाढ दिसून येवू शकते.
५. जनावरांच्या प्रजोत्पादनातील अनियमितता कमी होते जसे ही जनावरे वेळेवर माजावर येतात व जनावरातील गाभण राहण्याचे प्रमाण सुधारते.
६. विल्यानंतर दुधाळ जनावरांच्या वजनाची घट कमी होवू शकते.
७. एकंदरीत जनावरांचे स्वास्थ्य सुधारते.
८. हवामाना बदलातील दूषपरिणामाना अक्षी जनावरे टिकाव धरू शकतात.

अर्थशास्त्र

साधारणतः दररोज 10 लिटर दूध देणा-या गाई म्हशीना दररोज १५० ग्रॅम बायपास फॅट पुरवले आसता बाजारातील बायपास फॅटची कीमत (रु 200/किलो) नुसार प्रतीदिन रु.30/- खर्चयेतो. किमान 10% दूधातील वाढ व साधारणतः 1% स्निग्धांशातील वाढ यमुळे रु.50/- चे आगाऊ फायदा प्रति दिन प्रती जानवर मिळणे शक्य आहे. सर्वात महत्वाचा फायदा म्हणजे प्रजोत्पादनातील अनियमितता कमी होते व एकंदरीत जनावरांचे स्वास्थ्य उत्तम रहाते व यमुळे उत्पादन नियमित होऊन फायद्याचे सातत्य रहाते.

शेतक-याचे नाव:- श्री अनुप सावंत
 पत्ता:- घर क्र. 22, कूपर्दय वालपई, सत्तरी, गोवा.
 फोन नंबर :- 8698606411



1	एकूण जनवारांची संख्या	6 39 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	8.25 लिटर / दिवस आणि 4.15 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.75 लिटर / दिवस आणि 4.45 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none"> ● दुधउत्पादनात वाढ ● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली ● दूध विक्रीच्या किंमतीमाधे वाढ झाली (₹: 2 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव:- श्रीमती यमुना गुरव
पत्ता : घर क्र 67, नेत्रवली, सांगे,गोवा.
फोन नंबर: 9421240078



1	एकूण जनवारांची संख्या	4 41 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	3
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	6.3 लिटर / दिवस आणि 3.4 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	7.0 लिटर / दिवस आणि 4.3 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाध जाली.● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली (₹:2 / लिटर / दिवस)● प्रजोत्पादनात सुधारणा झाली.

शेतक-याचे नाव:- श्री. कुशाली वेलीप
पत्ता : घर क्र 37, श्रीस्टल, वैजवाडा, काणकोन, गोवा.
फोन नंबर: 9545224656



1	एकूण जनवारांची संख्या	5 40 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	3
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	13.0 लिटर / दिवस आणि 4.6 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश (फॅट)	14.5 लिटर / दिवस आणि 5.3 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹:3 / लिटर / दिवस)गाईंची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री शांतरम मएकर
पत्ता : कारापुर, तिस्क विठालपुर संखली, गोवा.
फोन नंबर: 9049547821



1	एकूण जनवारांची संख्या	4 26 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	8.5 लिटर / दिवस आणि 3.7 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.5 लिटर / दिवस आणि 5.1 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1 लिटर / दिवस)● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली.● बायपास फॅट दिल्यानंतर कासची सुधारणा झाले.

शेतक-याचे नाव: श्री राजेश देसाई
पत्ता : घर क्र 275, अदने बाली, काणकोन, गोवा.
फोन नंबर: 9823426181



1	एकूण जनवारांची संख्या	3 106 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	14.0 लिटर / दिवस आणि 4.6 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.5 लिटर / दिवस आणि 5.2 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झालीबायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली (₹: 2 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री सतीश मुलगाओकर
पत्ता : घर क्र १९५, नेत्रवली, सांगे, गोवा.
फोन नंबर: 9405370776



1	एकूण जनवारांची संख्या	11 108 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	16.0 लिटर / दिवस आणि 3.6 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	16.0 लिटर / दिवस आणि 4.0 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">• गाईची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.• बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.• दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹:1.50/ लिटर/ दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री योगेश ओजर्कर
पत्ता : घर क्र.124, ओजरीवाड़ा ढेव्वाड़ा, पेड़ने, गोवा.
फोन नंबर: 8275621053



1	एकूण जनवारांची संख्या	7 54 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्धाश	12.5 लिटर / दिवस आणि 4.5 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्धाश	14.5 लिटर / दिवस आणि 5.0 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली (2 लिटर / दिवस).● जनवारांच्या शरीराचं वजनाची वाढ झाली.● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹:1.50 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री कृष्णथ गावकर
पत्ता : घर क्र 131, नेत्रवली, सांगे, गोवा.
फोन नंबर: 94205370776



1	एकूण जनवारांची संख्या	5 37 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.0 लिटर / दिवस आणि 4.4 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	10.5 लिटर / दिवस आणि 5.2 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली (1.5 लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली● बायपास फॅट दिल्यानंतर कासची सुधारणा झाले।

शेतक-याचे नाव: श्री वामन सावईकर
पत्ता : घर क्र 37, कारापुर, तिस्क, साखली, गोवा.
फोन नंबर: 0832-2364375



1	एकूण जनवारांची संख्या	6 28 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	7.5 लिटर / दिवस आणि 3.5 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	7.5 लिटर / दिवस आणि 3.7 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली● दूध विक्रीच्या किंमतीमाधे वाढ झाली

शेतकऱ्याचे नाव: श्री योगेश गावकर
पत्ता : उसगाओ तिस्क धरबंदोरा, गोवा.
फोन नंबर: 9421589036



1	एकूण जनवारांची संख्या	7 58 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	10.0 लिटर / दिवस आणि 4.6 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	11.2 लिटर / दिवस आणि 5.2 %
5	शेतकऱ्याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झालीदूध विक्रीच्या किंमतीमाधे वाढ झाली (₹: 4 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री सोनू नाईक
पत्ता : घर क्र 118, ओजरीवाड़ा, पेड़ने, गोवा.
फोन नंबर: 7875425038



1	एकूण जनवारांची संख्या	9 98 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	18.0 लिटर / दिवस आणि 3.4 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	19.5 लिटर / दिवस आणि 4.8 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली (₹: 1.5 / लिटर / दिवस)बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री शिवा वेलीप
पत्ता : घर क्र, ३५५, जाक्केम, नेत्रवली, सांगे, गोवा.
फोन नंबर: 0832-2608279



1	एकूण जनवारांची संख्या	5 41 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	4
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	13.0 लिटर / दिवस आणि 4.7 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.0 लिटर / दिवस आणि 5.3 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाध झाली. (२ लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर कासची जास्त सुधारणा झाले.

शेतक-याचे नाव: श्री अरुण देसाई
पत्ता : घर क्र, 203, नेत्रवली, सांगे, गोवा.
फोन नंबर: 9420336203



1	एकूण जनवारांची संख्या	10 54 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	3
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	8.3 लिटर / दिवस आणि 3.5 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.6 लिटर / दिवस आणि 3.9 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1.5 लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.● जनवारांच्या शरीराचं वजनाची वाढ झाली.● गाईची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री बाबाजी गवडे
पत्ता : घर क्र, 203, मादरें, पेड़ने, गोवा.
फोन नंबर: 9420819593



1	एकूण जनवारांची संख्या	7 106 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	4
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	14.5 लिटर / दिवस आणि 3.4 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.5 लिटर / दिवस आणि 3.9 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹: 4 /लिटर / दिवस).बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1 लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री बालचन्द्र बाकरे
पत्ता : घर क्र,104, कारापुर ,तिस्क, साखली, गोवा.
फोन नंबर: 9923313476



1	एकूण जनवारांची संख्या	12 125 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	4
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	13.7 लिटर / दिवस आणि 3.7 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.7 लिटर / दिवस आणि 5.1 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (2 लिटर / दिवस)● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹: 3 /लिटर / दिवस)● गाईची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री विश्वनाथ सावंत
पत्ता : सावंतवाड़ा मादरें, पेड़ने, गोवा.
फोन नंबर: 8806237464



1	एकूण जनवारांची संख्या	5 34 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.0 लिटर / दिवस आणि 4.4 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	10.5 लिटर / दिवस आणि 5.2 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1.5 लिटर / दिवस)● दूध विक्रीच्या किंमतीमाधे वाढ झाली (₹: 2 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री लडो परसेकर
पत्ता : घर क्र 114, मादरें, पेडने, गोवा.
फोन नंबर: 7507593762



1	एकूण जनवारांची संख्या	10 98 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	5
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	14.5 लिटर / दिवस आणि 3.5 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.3 लिटर / दिवस आणि 3.9 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● गाईची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.● प्रजोत्पादनात सुधारणा झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री सुदेश गावडे
पत्ता : घर क्र 41/के, करमाली, केरी,फोडा, गोवा.
फोन नंबर: 9923189863



1	एकूण जनवारांची संख्या	5 42 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	14.5 लिटर / दिवस आणि 3.4 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.5 लिटर / दिवस आणि 3.9 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाध झाली. (1 लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.● बायपास फॅट दिल्यानंतर कासची जास्त सुधारणा झाले.

शेतक-याचे नाव: श्री संजीव कुंकोलिकर
पत्ता : सीता निवास, मंगेशी मर्डोल, गोवा.
फोन नंबर: 9011366430



1	एकूण जनवारांची संख्या	13 126 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	6
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	12.8 लिटर / दिवस आणि 4.5 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	13.6 लिटर / दिवस आणि 5.1 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● प्रजोत्पादनात सुधारणा झाली.● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची आणि स्निग्ंधाशात वाध झाली.● गाईची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री अनंत शिरोडकर
पत्ता : घर क्र,477/1, धारगल,पेड़ने, गोवा.
फोन नंबर: 9011366430



1	एकूण जनवारांची संख्या	12 138 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	4
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	16.0 लिटर / दिवस आणि 4.3 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	18.0 लिटर / दिवस आणि 4.5 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (2 लिटर / दिवस)● जनवारांच्या शरीराचं वजनाची वाढ झाली.● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹: 2.5 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री सूर्यकांत गाओटंकर
पत्ता : घर क्र,134, सिव्देम, धरबंदोरा, गोवा.
फोन नंबर: 9011366430

?

no photo

1	एकूण जनवारांची संख्या	5 40 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.5 लिटर / दिवस आणि 3.3 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	10.5 लिटर / दिवस आणि 3.7 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाध झाली. (1 लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाध झाली.● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹: 2 /लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री महदेव सहकारी
पत्ता : कुर्ती, फॉडा, गोवा.
फोन नंबर: 9822454016



1	एकूण जनवारांची संख्या	40 395 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	33
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	10.5 लिटर / दिवस आणि 3.3 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	12.0 लिटर / दिवस आणि 4.1 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1.5 लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹: 2 / लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री शंकर गवडे
पत्ता : घर क्र,74, बिरोंदे, सत्तरी, गोवा.
फोन नंबर: 7588493943



1	एकूण जनवारांची संख्या	5 41 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	3
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	15.0 लिटर / दिवस आणि 3.8 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	18.0 लिटर / दिवस आणि 4.9 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाध झाली. (3.0 लिटर / दिवस)● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (₹: 2 /लिटर / दिवस)

शेतक-याचे नाव: श्री पांडुरंग गवडे
पत्ता : घर क्र, 32, गवाने, सत्तरी, गोवा.
फोन नंबर: 8275889488



1	एकूण जनवारांची संख्या	6 39 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	8.25 लिटर / दिवस आणि 4.15 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.75 लिटर / दिवस आणि 4.45 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1.0 लिटर / दिवस)● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.● जनवारांच्या शरीराचं वजनाची वाढ झाली● गाईची आरोग्य स्थिती उत्तम झाली.

शेतक-याचे नाव: श्री रजेंद्रे गवडे
पत्ता : घर क्र २२/१, कुंकोली, फांडा, गोवा.
फोन नंबर: 9923189863



1	एकूण जनवारांची संख्या	6 39 लिटर
2	बायपास फॅट पुरवलेल्या जनवारांची संख्या	2
3	बायपास फॅट देण्या पुर्वीचे सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	8.25 लिटर / दिवस आणि 4.15 %
4	बायपास फॅट दिल्यानंतर सरासरी दुधउत्पादन व स्निग्ंधाश	9.75 लिटर / दिवस आणि 4.45 %
5	शेतक-याचा शेरा	<ul style="list-style-type: none">● बायपास फॅट दिल्यानंतर स्निग्ंधाशात वाढ झाली.● बायपास फॅट दिल्यानंतर दूधाची वाढ झाली. (1.0 लिटर / दिवस)● दूध विक्रीच्या किंमतीची वाढ झाली. (2.5 /लिटर / दिवस)

LIST OF FARMERS WHERE BYPASS FAT FEEDING TRIAL WAS CONDUCTED

Sr.no	Name of Farmer	Address
1	Mr.Arun P Desai	Neravali, Sanguem, Goa
2	Smt. Yamuna Gurav	Near Netravali Society, Jackem, Goa
3	Mr Kishnath Gaokar	Jackem , Netravali,Goa
4	Mr Satish Mulgaokar	Jackem ,Netravali,Goa
5	Mr Shiva Velip	Jackem ,Netravali, Goa
6	Mr Anant Shirodkar	Dheulwada, Dhargal, Pedne, Goa
7	Mr Sonu Naik	Ozriwada, Dhevawada, Pedne, Goa
8	Mr Yogesh Ozarkar	Ozriwada, Dhevawada ,Pedne Goa
9	Mr Laddo Parsekar	Madrem, Madla Marg, Pedne, Goa
10	Mr Vaman Savoikar	Karapur Tisk, Vithalpur, Sankhali, Goa.
11	Mr Bhalchandra Bakre	Karapur Tisk, Vithalpur, Sankhali, Goa.
12	Mr Shantaram Mayekar	Karapur Tisk, Vithalpur, Sankhali, Goa.
13	Mr Anup M Sawant	Copardya Valpoi, Satteri -Goa
14	Mr. Sanjeev Konkolikar	Sita nivas, Mangeshi temple, Mardol, Goa
15	Mr. Babaji Gawde	Madrem, Pernem, Goa.
16	Mr. Vishwanath Sawant	Sawantwada , Madrem, Pernem, Goa
17	Mr. Mahadev Sahakari	Curti-, Ponda ,Goa
18	Mr. Kushali Velip	Shristal, Canaconna, Goa
19	Mr. Suryakanth Gaotankar	Dharbandora, Goa
20	Mr. Shankar Gawade	Birondem, Satteri, Goa
21	Mr. Pandurang Gawade	Gawane, Satteri, Goa
22	Mr. Rajendra Gaude	Cuncochim, Ponda. Goa
23	Mr. Yogesh Gaokar	Usgao, Dharbandora, Goa
24	Mr. Rajesh Desai	Adne Balli, Canacona, Goa
25	Mr. Sudesh Gawade	Karmali Keri, Ponda, Goa

LIST OF FARMERS WHERE BYPASS FAT WAS PROVIDED UNDER TRIBAL SUB-PLAN (TSP)

Sr.no	Name of Farmer	Address
1	Mr. Ramnata Gauda	Gawane, Satteri, Goa
2	Mr. Shankar Gawade	Birondem, Satteri, Goa
3	Mr. Pandurang Gawade	Gawane, Satteri, Goa
4	Mr. Rajendra Gaude	Cuncochim, Ponda. Goa
5	Mr. Sadananda Gaude	Priol. Ponda, Goa
6	Mr. Sadanand Gaude	Priol. Ponda, Goa
7	Mr. Narayan Gaude	Priol. Ponda, Goa
8	Mr. Shantaram Gaude	Priol. Ponda, Goa
9	Mr. Girish Jalmi	Veling, Ponda, Goa
10	Mr. Purshotam Jalmi	Veling, Ponda, Goa
11	Mr. Tulsidas Gaude	Priol. Ponda, Goa
12	Mr. Gajanan Gauda	Priol. Ponda, Goa
13	Mr. Sadananda Gauda	Priol. Ponda, Goa
14	Mr. Rajendra Gaude	Keri, Ponda, Goa
15	Mr. Hrichandra Gaude	Priol. Ponda, Goa
16	Mr. Shantaram Kerkar	Priol. Ponda, Goa

LIST OF FARMERS WHO PURCHASED BYPASS FAT FROM ICAR-CCARI UNIT DIRECTLY

Sr.no	Name of Farmer	Address
1	Mr. Arun P Desai	Neravali, Sanguem, Goa
2	Smt. Yamuna Gurav	Near Netravali Society, Jackem, Goa
3	Mr Kishnath Gaokar	Jackem , Netravali,Goa
4	Mr Satish Mulgaokar	Jackem ,Netravali,Goa
5	Mr Shiva Velip	Jackem ,Netravali, Goa
6	Mr Digambar Gaokar	Gaokarwada, Ambaulim, Quepem,Goa.
8	Mr Sudesh Gawde	Karmali Keri, Ponda,Goa.
9	Mr Abhijit Savoikar	Tamsula, Bandora, Ponda, Goa
10	Mr Anant Shirodkar	Dheulwada, Dhargal, Pedne, Goa
11	Mr Sonu Naik	Ozriwada, Dhev wada, Pedne, Goa
12	Mr Yogesh Ozarkar	Ozriwada, Dhev wada ,Pedne Goa
13	Mr Laddo Parsekar	Madrem, Madla Marg, Pedne,Goa
14	Mr Vaman Savoikar	Karapur Tisk, Vithalpur, Sankhali, Goa.
15	Mr Bhalchandra Bakre	Karapur Tisk, Vithalpur, Sankhali, Goa.
16	Mr Shantaram Mayekar	Karapur Tisk, Vithalpur, Sankhali, Goa.
17	Mr Prakash Dhavskar	Dharskarwda, Sarwan, Bicholim, Goa.
18	Mr Sukdow Gaokar	Savarshe, Satteri, Goa.
19	Mr Gokuldas Gaokar	Advoi Desai wada, Sattari,Goa.
20	Mr Anup M Sawant	Copardya Valpoi, Satteri -Goa
21	Mr. Rajendra Desai	Satteri, Goa
22	Mr. Dasharat Gawas	Dhande, Goa- Velha
23	Mr. Francis Pereira	Dhande, Goa- Velha
24	Mr. Tomlesh Komarpant	Palolem, Canacona
25	Mr. Sanjeev Konkolikar	Sita nivas, Mangeshi temple, mardol, Goa
26	Mr. Babaji Gawde	Madrem, Pernem, Goa.
27	Mr. Babu Komarpant	Palolem, Canacona, Goa
28	Mr. Maruthi Naik	Bansai, Curchorem – Goa
29	Mr. Vishwanath Sawant	Sawantwada , Madrem, Pernem, Goa
30	Mr. Gautam Vast	Deviewada, Curchorem ,Goa
31	Mr. Siddesh Savoikar	Advoi, Sattari ,Goa
32	Mr. Vinay Chari	Kakoda ,Goa
33	Mr. Kusta sawant	Sarwan, Bicholim,Goa
34	Mr. Gorge Gonsalves	Dhande, Aggasaim, Goa
35	Mr. Anthony Alfanso	Dhande, Aggasaim ,Goa
36	Mr. Ranu Kundaikar	Zorbhat, Goa-velha.
37	Mr. Premanand Gaokar	Dharbandora, Goa
38	Ms. Anita Naik.	Dharbandora,Goa
39	Mr. Santosh Gaokar	Dharbandora, Goa
40	Mr. Mahanand Naik	Gawali , Aggasaim ,Goa
41	Mr. Joao Lopes	Goa-Velha ,Goa
42	Mr. Dattaprasad Naik	Savordem-Goa
43	Mr. Mahadev Sahakari	Curti-,Ponda ,Goa
44	Mr. Vinay Kumar Desai	Advai, Satteri,Goa
45	Mr. Nestor Rangel	Satteri, Goa
46	Mr. Siddesh Saoikar	Advoi, Satteri, Goa
47	Mr. Abhijit Parrikar	Netravali, Goa

48	Mr. Vinayak Keri	Gaunswaddo, Mapusa,Goa
49	Mr. Prakash Narvekar	Dharbandora, Goa
50	Mr. Narayan Malik	Bicholim,Goa
51	Mr. Abhay Tari	Priol,Ponda, Goa
52	Mr. Milind Desai	Paikul, Guleli,Goa
53	Mr. Ashok Shirikar	Paikul, Guleli, Goa
54	Mr. Viraj Gaonkar	Ganjem, Usgao,Goa
55	Mr. Dattatray Naik	Gavane, Satterri, Goa
56	Mr. Bhingo Narvekar	Dhargel, Pernem,Goa
57	Mr. Ashok Naik	Vasco,Goa
58	Mr. Yogesh Gaokar	Usgao,Dharbandora,Goa
59	Mr. Rajesh Desai	Adne Balli, Canacona,Goa

LIST OF FARMERS WHO PURCHASED BYPASS FAT (PRODUCED AT ICAR-CCARI UNIT) THROUGH GOA DAIRY

Sr.no	Name of Farmer	Society	Place
1	Mr. Sanjay Manjrekar	Jaibhavani Dcs Sacorda	Sacorda- Sanguem
2	Mr. Sandeep Desai	Jaibhavani Dcs Sacorda	Sacorda- Sanguem
3	Mr. Anant Shirodkar	Subhalaxmi Dcs Revoda	Revoda -Bardez
4	Ms. Namrata Gawas	Subhalaxmi Dcs Revoda	Revoda -Bardez
5	Mr. Krishna Gawas	Subhalaxmi Dcs Revoda	Revoda -Bardez
6	Mr. Ghanshyam Borkar	Navgurga Dcs Borim	Borim -Ponda
7	Mr. Atmaram Borkar	Navgurga Dcs Borim	Borim -Ponda
8	Mr. Nitin Prabhugaonkar	Tribhuva Dcs Mardol	Mardol -Ponda
9	Mr. Uday Prabhugaonkar	Tribhuva Dcs Mardol	Mardol -Ponda
10	Mr. Dugar Gawde	Tribhuva Dcs Mardol	Mardol -Ponda
11	Mr. Narayan Gawde	Tribhuva Dcs Mardol	Mardol -Ponda
12	Mr. Bhingo Narvekar	Barabhumii Dcs Dharge	Dharge- Surla
13	Mr. Krishna Gaonkar	Barabhumii Dcs Dharge	Dharge - Surla
14	Mr. Uttam Gaonkar	Barabhumii Dcs Dharge	Dharge - Surla
15	Mr. Santosh Vernekar	Barabhumii Dcs Dharge	Dharge - Surla
16	Mr. Gurudas Gaonkar	Sanguem Dcs Sanguem	Sanguem
17	Mr. Mali Laambor	Sanguem Dcs Sanguem	Sanguem
18	Ms. Prema Gaonkar	Sanguem Dcs Sanguem	Sanguem
19	Mr. Prakash Bhandari	Sanguem Dcs Sanguem	Sanguem
20	Ms. Marcellena Mascarenhas	Bhironda Dcs Bhironda	Bhironda
21	Ms. Anuradha Gaonkar	Bhironda Dcs Bhironda	Bhironda
22	Mr. Dananjai Bhandari	Candreshwae Dcs Vichundre	Vichundre- Sanguem
23	Mr. Jayant Desai	Candreshwae Dcs Vichundre	Vichundre- Sanguem
24	Mr. Bhiku Kadmo	Candreshwae Dcs Vichundre	Vichundre- Sanguem
25	Mr. Bhagho Laambor	Candreshwae Dcs Vichundre	Vichundre- Sanguem
26	Ms. Baabli Nati	Abhinav Dcs Bicholim	Bicholim
27	Mr. Shahu Varak	Abhinav Dcs Bicholim	Bicholim
28	Mr. Praveen Madrekar	Abhinav Dcs Bicholim	Bicholim
29	Mr. Dattatray Naik	Shayadri Gawane	Gawane
30	Mr. Ramnath Panvelkar	Shayadri Gawane	Gawane
31	Mr. Shantaram Amaonkar	Shantadurga Madrol	Mardol
32	Mr. Vishwas Sukhankar	Shantadurga Madrol	Mardol
33	Mr. Dilip Sahastrabudhhe	Mahalaxmi Dcs Velgaum	Bicholim
34	Mr. Harichandra Gawde	Mahalaxmi Dcs Velgaum	Bicholim

35	Mr. Ashok Jalmi	Gopal Dcs Virdi	Virdi
36	Ms. Meera Kamat	Gopal Dcs Virdi	Virdi
37	Mr. Vishant Mulgaonkar	Ganjeshwari Dcs Gange	Gange
38	Mr. Viraj Gaonkar	Ganjeshwari Dcs Gange	Gange
39	Mr. Abhay Thotakar	Gosavaredhan Priol	Priol
40	Mr. Laala Sattarkar	Gosavaredhan Priol	Priol
41	Ms. Sagun Sattarkar	Gosavaredhan Priol	Priol
42	Mr. Ramchandra Naik	Dugdhsinda Navelim	Navelim
43	Mr. Pundalik Gawas	Dugdhsinda Navelim	Navelim
44	Mr. Udhas Gawas	Dugdhsinda Navelim	Navelim
45	Mr. Premanand Malik	Kissan Utkarsh-Kudne	Kudne
46	Mr. Gajanan Gurav	Kissan Utkarsh-Kudne	Kudne
47	Mr. Dinesh Gurav	Kissan Utkarsh-Kudne	Kudne
48	Mr. Santaram Malik	Kissan Utkarsh-Kudne	Kudne
49	Mr. Kularav Rane	Kissan Utkarsh-Kudne	Kudne
50	Mr. Gokuldar Petkar	Kissan Utkarsh-Kudne	Kudne
51	Mr. Srikanth Naik	Laxminarayan Dcs Painginim	Painginim
52	Mr. Eaknath Prabhu	Laxminarayan Dcs Painginim	Painginim
53	Mr. Rajesh Prabhu	Laxminarayan Dcs Painginim	Painginim
54	Mr. Babu karat	Laxminarayan Dcs Painginim	Painginim
55	Mr. Umesh Naik	Laxminarayan Dcs Painginim	Painginim
56	Mr. Alok Gaonkar	Laxminarayan Dcs Painginim	Painginim
57	Mr. Janu Gaonkar	La58xminarayan Dcs Paininim	Painginim
58	Mr. Samir Naik	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
59	Mr. Raghoba Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
60	Mr. Pandurang Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
61	Mr. Nilesh Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
62	Mr. Biku Shetye	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
63	Mr. Ragoba Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
64	Mr. Ramdas Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
65	Mr. Krishna Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
66	Mr. Pandurang Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
67	Mr. Gurudas Shetgaonkar	Satpurush Dcs Morji	Morji- Pernem
68	Ms. Suvarna Waingankar	Prabhu Bhagwati Dcs Kamurli	Kamurli-Bardez
69	Ms. Pramila Warang	Prabhu Bhagwati Dcs Kamurli	Kamurli-Bardez
70	Ms. Suhasini Pednekar	Prabhu Bhagwati Dcs Kamurli	Kamurli-Bardez
71	Mr. Prasad Bandari	Siddhivinayak Dcs Maina	Maina
72	Mr. Biku Bandari	Siddhivinayak Dcs Maina	Maina
73	Mr. Chandrakanth Mainkar	Siddhivinayak Dcs Maina	Maina
74	Mr. Rohidas Mainkar	Siddhivinayak Dcs Maina	Maina
75	Mr. Pritam Patil	Pali Kothambi- Pali	Pali
76	Mr. Rohidas Sawaikar	Pali Kothambi- Pali	Pali
77	Mr. Rajesh Desai	Somnath Kodar	Kodar
78	Mr. Ganesh Parab	Gokul Dcs Agarwada	Agarwada Pedne
79	Mr. Anil	Gokul Dcs Agarwada	Agarwada Pedne
80	Mr. Gurudas	Gokul Dcs Agarwada	Agarwada Pedne
81	Mr. Vidi Padloskar	Shri Shantadurga Mahila Dcs	Bicholim
82	Ms. Priti Palkar	Shri Shantadurga Mahila Dcs	Bicholim
83	Ms. Manisha Pawar	Shri Shantadurga Mahila Dcs	Bicholim
84	Ms. Sumitra Naik	Shri Shantadurga Mahila Dcs	Bicholim

85	Ms. Indira Dandekar	Shri Shantadurga Mahila Dcs	Bicholim
86	Mr. Vidu Zore	Abhinav Dcs Bicholim	Bicholim
87	Mr. Mahadev Govekar	Abhinav Dcs Bicholim	Bicholim
88	Mr. Laddo Parsekar	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
89	Mr. Shankar Satoskar	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
90	Mr. Dattaram Sawant	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
91	Mr. Suryakanth Gawde	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
92	Mr. Vishwanath Sawant	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
93	Mr. Hanumanth Shetkar	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
94	Mr. Hanumanth Gawde	Bhagwati Sapteshwar Mandre	Mandre - Pernem
95	Mr. Avinash Sawant	Tambose Dcs	Tambose
96	Mr. Suresh Mahale	Tambose Dcs	Tambose
97	Mr. Hari Patil	Tambose Dcs	Tambose
98	Mr. Janadin Mahale	Tambose Dcs	Tambose
99	Mr. Ashok Parab	Tambose Dcs	Tambose
100	Mr. Gajanan Naik	Tambose Dcs	Tambose
101	Mr. Ramesh Patil	Tambose Dcs	Tambose
102	Mr. Deepak Mahale	Tambose Dcs	Tambose
103	Mr. Bhusan Kambli	Tambose Dcs	Tambose
104	Mr. Avinash Sawant	Tambose Dcs	Tambose
105	Mr. Ajay Arun Mirinkar	Shiroda	Shiroda
106	Mr. Gajanan Bakle	Shiroda	Shiroda
107	Mr. Neston Rangel	Rivem Sattari	Sattari
108	Mr. Ashok Shilkar	Guleli Dcs	Paikul
109	Mr. Milind Desai	Guleli Dcs	Paikul
110	Mr. Vasudev Shilkar	Guleli Dcs	Paikul
111	Mr. Tukaram Shinde	Nandine Dcs Kasarpal	Kasarpal
112	Mr. Ajit Uttam Ambedkar	Nandine Dcs Kasarpal	Kasarpal
113	Mr. Niranjan Malik	Nandine Dcs Kasarpal	Kasarpal
114	Ms. Vaishali Babu Malik	Nandine Dcs Kasarpal	Kasarpal
115	Mr. Ajay Desai	Bandiwada Dcs Bandiwada	Bandiwada
116	Mr. Prasad Patil	Bandiwada Dcs Bandiwada	Bandiwada
117	Mr. Sudesh Gawde	Bandiwada Dcs Bandiwada	Bandiwada
118	Mr. Atma Gawde	Bandiwada Dcs Bandiwada	Bandiwada
119	Mr. Santosh Bhomkar	Madanant Dcs Vere Bazar	Vere Bazar - Ponda
120	Mr. Gopinath Bhomkar	Madanant Dcs Vere Bazar	Vere Bazar - Ponda
121	Mr. Babuji	Madanant Dcs Vere Bazar	Vere Bazar - Ponda
122	Mr. Uday Desai	Kamdhenu Dcs Advai	Advai
123	Mr. Sufiyan Shaik	Mossorda Dcs Mossarda	Valpoi
124	Mr. Rajesh Naik	Kapila SDVS Curti	Curti-Ponda
125	Mr. Janu Jalmi	Gomata DCS Ponda	Keri-Ponda
126	Mr. Suresh jalmi	Gomata DCS Ponda	Keri
127	Mr. Laxmikanth Jalmi	Gomata DCS Ponda	Keri
128	Mr. Narayan Jalmi	Gomata DCS Ponda	Keri
129	Mr. Kalidas savoikar	Gomata DCS Ponda	Keri
130	Mr. Ganesh Parab	Gokul Dcs Agarwada	Agarwada Pedne
131	Mr. Anil parab	Gokul Dcs Agarwada	Agarwada Pedne