



MAHATMA PHULE KRISHI VIDYAPEETH, RAHURI

All India Coordinated Research Project on Goat Improvement (Sangamneri Field Unit)

अखिल भारतीय समन्वित संगमनेरी शेळी सुधार प्रकल्प (क्षेत्रीय योजना)

१.	संशोधन योजना/ केंद्र नाव व पूर्ण पत्ता Name and complete address of Research scheme/ Centre	:	अखिल भारतीय समन्वित संगमनेरी शेळी सुधार प्रकल्प (क्षेत्रीय योजना), मफुकृवि., राहुरी (भा.कृ.अ.प. ७५ + २५%) ALL India Coordinated Research Project on Goat Improvement (Sangamneri Field Unit), MPKV, Rahuri (ICAR 75:25%)
२.	स्थापना वर्ष Year of establishment	:	वर्ष- २००२ Year-2002
३.	संशोधन योजना/ केंद्र स्थापनेबाबतचा प्रमुख उद्देश Major Objectives/ Mandate for establishment of Research Scheme/ Centre	:	१. संगमनेरी शेळीचे जतन व संवर्धन करून उत्पादकता वाढविणे. २. सुधारित संगमनेरी शेळ्यांचा कळप विकसित करणे. ३. शेळीपालकांच्या कळपामध्ये अनुवांशिक सुधारणा घडवून आणण्याकरिता सुधारित संगमनेरी नर पैदासीसाठी पुरवठा करणे. ४. शास्त्रोक्त पद्धतीने पैदास, आहार व आरोग्य व्यवस्थापनासंबंधीचे तंत्रज्ञान शेळीपालकांना अवगत करून शेळ्यांची सर्वांगीण उत्पादकता वाढविणे. ५. शाश्वत व किफायतशीर शेळीपालनासाठी शेळीपालक व शेळीपालानासंबंधित मनुष्यबळ यांचे कौशल्य विकसित करणे. ६. शेळीपालकांच्या उपजीविकेत व अन्नसुरक्षाबाबत शेळीपालनाची भूमिका निश्चित करणे. 1) To enhance productivity of goat genetic resources of the country in their habitat. 2) To develop germplasm resource centers for goat breeds. 3) To validate and implement breeding, feeding and health control technologies in the field for improved goat production.

			4) Capacity building of stakeholders and goat keepers for sustainable and profitable goat husbandry. 5) To determine the role of goat husbandry in livelihood and food security of goat keepers.																																									
४.	ऐतिहासिक पार्श्वभूमी Historical Background	:	<ul style="list-style-type: none">The Sangamneri field unit is working with threatened breed ‘Sangamneri’. This unit working with two dimensions i.e. improvement in breed, grading up of alike Sangamneri and conservation of the breed. Accordingly this project has contributed in conservation by increasing by 1349.80 per cent over base line (i.e. 3759 during 2006-07 to 50739 during 2023-24).The body weights at 3, 6, 9 and 12 months of age were improved by 29.30, 25.37, 17.44, 27.80 per cent, respectively over the baseline performance. While the improvements in milk yield over the baseline population was 91.68 per cent.																																									
५.	मंजूर पदाचा तपशील Details of the sanctioned posts	:	<p>विद्यापीठाने नेमावयाची पदे:</p> <table><tr><td>पदनाम</td><td>एकूण पदे</td><td>कार्यरत</td><td>रिक्त</td></tr><tr><td>वरिष्ठ शास्त्रज्ञ</td><td>१</td><td>१</td><td>-</td></tr></table> <p>तात्पुरत्या स्वरूपात मानधनावरील मंजूर पदे</p> <table><tr><td>पदनाम</td><td>एकूण पदे</td><td>कार्यरत</td><td>रिक्त</td></tr><tr><td>संशोधन सहयोगी/ पशुवैद्यकीय अधिकारी</td><td>१</td><td>-</td><td>१</td></tr><tr><td>वरिष्ठ संशोधन सहाध्यायी</td><td>१</td><td>-</td><td>१</td></tr><tr><td>प्रक्षेत्र गणक</td><td>५</td><td>५</td><td>-</td></tr><tr><td>डाटा ऑपरेटर</td><td>१</td><td>१</td><td>-</td></tr><tr><td>कुशल मजूर</td><td>३</td><td>-</td><td>३</td></tr></table> <p>To be Provided by University</p> <table><tr><td>Sr. No.</td><td>Post / Designation</td><td>Number of Sanctioned Post</td></tr><tr><td>1</td><td>Incharge — Senior Scientist (Associate Professor)</td><td>1 (To be provided by the University)</td></tr><tr><td>2</td><td>Research Associate/ Veterinary Officer</td><td>1 (Vacant due to insufficient funds from ICAR)</td></tr></table>	पदनाम	एकूण पदे	कार्यरत	रिक्त	वरिष्ठ शास्त्रज्ञ	१	१	-	पदनाम	एकूण पदे	कार्यरत	रिक्त	संशोधन सहयोगी/ पशुवैद्यकीय अधिकारी	१	-	१	वरिष्ठ संशोधन सहाध्यायी	१	-	१	प्रक्षेत्र गणक	५	५	-	डाटा ऑपरेटर	१	१	-	कुशल मजूर	३	-	३	Sr. No.	Post / Designation	Number of Sanctioned Post	1	Incharge — Senior Scientist (Associate Professor)	1 (To be provided by the University)	2	Research Associate/ Veterinary Officer	1 (Vacant due to insufficient funds from ICAR)
पदनाम	एकूण पदे	कार्यरत	रिक्त																																									
वरिष्ठ शास्त्रज्ञ	१	१	-																																									
पदनाम	एकूण पदे	कार्यरत	रिक्त																																									
संशोधन सहयोगी/ पशुवैद्यकीय अधिकारी	१	-	१																																									
वरिष्ठ संशोधन सहाध्यायी	१	-	१																																									
प्रक्षेत्र गणक	५	५	-																																									
डाटा ऑपरेटर	१	१	-																																									
कुशल मजूर	३	-	३																																									
Sr. No.	Post / Designation	Number of Sanctioned Post																																										
1	Incharge — Senior Scientist (Associate Professor)	1 (To be provided by the University)																																										
2	Research Associate/ Veterinary Officer	1 (Vacant due to insufficient funds from ICAR)																																										

			3	Senior Research Fellow	1 (Vacant due to insufficient funds from ICAR)
			4	Data Operator	1 (Contractual posts on Fixed Remuneration)
			5	Field Data Enumerator (LSS)	5 (Contractual posts on Fixed Remuneration)
			6	Skilled Labour	3 (Vacant due to insufficient funds from ICAR)
६.	संशोधन योजना/ केंद्रमार्फत राबविण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण उपक्रम Significant/ innovative activities and programmes implemented by the Research Scheme/ Centre	:	Nil		
७.	संशोधन योजना/ केंद्रमार्फत विकसित / प्रसारित करण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण सुधारित/ संकरित वाण, कृषि तंत्रज्ञान Major improved/ hybrid varieties, agriculture technologies developed at Research Scheme/ Centre	:	Nil		
८.	संशोधन योजना/ केंद्रमार्फत करण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण कृषि संशोधन शिफारशी Major agricultural technological recommendations released by Research Scheme/ Centre	:	<p>शिफारशी</p> <p>१.तीन ते सहा महिने वयाच्या संगमनेरी करडांचे वजन ठरविण्यासाठी खालील सूत्राचा वापर करण्याची शिफारस करण्यात येते. वजन(किलो)= $-१७.५१+०.३७(\text{छातीचा घेर, सेमी}) + ०.२२(\text{शरीराचे लांबी, सेमी})$</p> <p>२.संगमनेरी शेळीच्या वजनाचा अंदाज ठरविण्यासाठी खालील सूत्राचा वापर करण्याची शिफारस करण्यात येते. वजन= $-१९.१८+०.२७(\text{छातीचा घेर, सेमी}) + ०.२४(\text{शरीराचे लांबी, सेमी})+०.१३(\text{शरीराची उंची, सेमी})$</p> <p>३. चारा टंचाईच्या काळात हिरव्या चा-याला पर्याय म्हणून निवडुंगाचे तुकडे करून वापर करण्याची शिफारस करण्यात येते.</p> <p>Recommendations: 1.The body weights of 3 to 6 months Sangamneri kids are</p>		

		<p>predicted by using following equation.</p> <p><i>Body weight (Kg) = -17.51 + 0.37 (Chest girth cm) + 0.22 (Body length cm)</i></p> <p>2.Body weights of Sangamneri goats can be predicted by using following prediction equations.</p> <p><i>Body weight (Kg) = -19.18 + 0.27 (chest girth, cm) + 0.24 (body length, cm) + 0.13 (withers height, cm), (R² = 0.91)</i></p> <p>3.Forage cactus can be utilized as forage for goat by chopping during forage scarcity period</p>
९.	पुढील संशोधनाची दिशा Future road map of the research	: भारतीय कृषि अनुसंधान परिषदेच्या संशोधन कार्यक्रमानुसार As per ICAR Programme
१०.	संशोधन योजना/ केंद्राच्या सुधारणेसाठी / बळकटीकरणासाठी आवश्यक असलेले उपाय Measures required for improvement/ strengthening of the Research Scheme/ Centre	: -
११.	संशोधन योजना/ केंद्राचे ऐतिहासिक नाविन्यपूर्ण ठळक घडामोडींचे क्षणचित्रे/ फोटो Photographs of historical and innovative activities of the Research Scheme/ Centre	: <p>Establishment of Goat Gallery for Goat Farmers शेळीपालकांना एकाच ठिकाणी माहितीचे दालन</p> 