❖ बकरियों का स्वास्थ्य प्रबंधन

❖ बकरी पालन से अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए स्वास्थ्य प्रबंधन बहुत महत्वपूर्ण है। इसलिए, बीमार बकरियों की पहचान निम्न मापदंडों के आधार पर की जानी चाहिए।

पैरामीटर	स्वस्थ बकरी के लक्षण	बीमारी के लक्षण
बाल और बाल कोट	चमकीला, चिकना, नीचे की ओर	गंदा, खुरदरा, खड़ा हुआ
आँखें	दिखने में तेज	सुस्त लग रहा है,
समूह व्यवहार	समूह में रहना पसंद करते हैं	अलग रहना पसंद करते हैं
श्वसन दर	सामान्य (20-30)	सामान्य सीमा से विचलन, सांस लेने में कठिनाई
क्षुधावर्धक और खिला व्यवहार	सामान्य, दाना देने पर तुरंत आहार देने की गतिविधि दिखाएं	भूख कम लगना, चढ़ाने के बाद भी दाना पाने की अनिच्छा दर्शाता है
चिंतन	वर्तमान (जुगाली करना)	अनुपस्थित (जुगाली नहीं करना) या कम होना
भौतिक उपस्थिति	चेतावनी	सुस्त, सुस्त, सूचीहीन
शरीर का तापमान	सामान्य (101-102 ºF)	असामान्य रूप से निम्न और उच्च

बकरियों में होने वाले सामान्य रोग एवं उनका निवारण

पेस्ट डेस पेटिट्स रूमिनेंट्स (पीपीआर)

❖ पीपीआर, जिसे 'बकरी प्लेग' के रूप में भी जाना जाता है, बकरियों और भेड़ों की एक वायरल बीमारी है, जिसमें बुखार, मुंह में छाले, डायरिया, निमोनिया और कभी-कभी मौत भी होती है।

❖ पीपीआर के खिलाफ टीकाकरण नियमित रूप से किया जाना चाहिए। सक्रिय रोग प्रतिरोधक क्षमता विकसित करने के लिए 3 महीने से ऊपर की बकरियों को झुंड में टीका लगाया जाना चाहिए।

खुरपका और मुंहपका रोग (एफएमडी)

❖ पिकोर्ना वायरस के कारण विमुख-पैर वाले जानवरों (मवेशी, भैंस, बकरी, भेड़, सूअर आदि) का अत्यधिक संक्रामक वायरल रोग। यह संक्रमित जानवरों के सीधे संपर्क, रोग के वाहक और हवा के माध्यम से फैलता है। विषाणु दूषित चारा और पानी, खिलाने वाले बर्तनों, बिस्तर सामग्री आदि के माध्यम से झुंड में प्रवेश कर सकते हैं।

❖ 3 महीने से अधिक उम्र की सभी बकरियों को 4-6 महीने के अंतराल में एक बार टीका लगाया जाना चाहिए, खासकर मानसून पूर्व और मानसून के बाद के मौसम में। संक्रमित पशुओं का लक्षणों के आधार पर एंटीबायोटिक दवाओं और अन्य उपयुक्त दवाओं के साथ इलाज किया जाना चाहिए।

बकरी चेचक

❖ यह बकरियों का एक संक्रामक वायरल त्वचा रोग है जो जानवरों के बीच एयरोसोल (श्वसन स्राव) द्वारा फैलता है, प्रत्यक्ष संपर्ककर्ता परोक्ष रूप से फोमाइट्स द्वारा होता है। त्वचा के घावों से पपड़ी भी संक्रामक होती है और धूल या मिट्टी में मौजूद हो सकती है.

❖ फार्म में प्रवेश करने वाले किसी भी नए जानवर को बाकी झुंड से तब तक अलग रखा जाना चाहिए जब तक यह निर्धारित न हो जाए कि वे स्वस्थ हैं और कोई जोखिम नहीं है।

धनुस्तंभ

❖ बकरियां टिटनेस के लिए अतिसंवेदनशील होती हैं, खासकर बच्चों में। यह क्लोस्ट्रीडियम टेटानी बैक्टीरिया के कारण होता है। ये बैक्टीरिया मिट्टी में, मल में और बकरी की त्वचा पर धूल में रहते हैं। बीमारी के संकेतों में मांसपेशियों में अकड़न, अस्थिर चाल, पलकों का झुकना, आवाज में बदलाव, कान और पूंछ को खड़ा करना और खाने या पीने में असमर्थता शामिल हैं।

❖ उपचार की तुलना में रोकथाम अधिक प्रभावी और किफायती है। टीके, टेटटस टॉक्साइड की सिफारिश की जाती है। विसंक्रमित शल्य चिकित्सा उपकरणों का उपयोग और उचित स्वच्छता स्थितियों की आवश्यकता होती है उपचार की तुलना में रोकथाम अधिक प्रभावी और किफायती है। टीके, टेटटस टॉक्साइड की सिफारिश की जाती है। विसंक्रमित शल्य चिकित्सा उपकरणों का उपयोग और उचित स्वच्छ स्थितियों की आवश्यकता होती है.

एंटरोटॉक्सिमिया

❖ क्लॉस्ट्रिडियम परफ्रिंजेंस टाइप-डी के कारण होने वाली ओवरईटिंग या पल्पी किडनी रोग के रूप में भी जाना जाता है; आमतौर पर मिट्टी में और स्वस्थ बकरियों के जठरांत्र संबंधी मार्ग में सामान्य माइक्रोफ्लोरा के हिस्से के रूप में पाया जाता है। दूध के अत्यधिक सेवन या अनाज की उच्च सांद्रता वाले भोजन के कारण संक्रमण हो सकता है; बीमारी के संकेतों में भूख न लगना, पेट में बेचैनी और विपुल और/या पानी जैसे दस्त शामिल हैं जो खूनी हो सकते हैं।.

❖ झुंड में सभी बकरियों (विशेष रूप से बच्चों) को एंटरोटॉक्सिमिया के टीके लगाए जाने चाहिए।

ब्लोट

❖ यह रुमेन में गैसों के अत्यधिक उत्पादन के कारण होता है यानी बड़ी मात्रा में हरी, पत्तेदार घास, विशेष रूप से फलियां खाने के कारण वनस्पति तेल (**50-100** मिली) मौखिक रूप से देने से प्राथमिक उपचार के रूप में ब्लोट को नियंत्रित करने में मदद मिल सकती है। फिर पशु चिकित्सक की मदद लें। कई मामलों में, रुमेंटोरिक दवाओं के साथ डी-ब्लोट, ब्लोटोनिल, ब्लोटोसिल जैसे मौखिक एंटी-फोमिंग समाधान दिए जाते हैं।

एंडो परजीवी संक्रमण

❖ यह पाचन और श्वसन प्रणाली को प्रभावित करता है इसलिए इसे आंतरिक परजीवी (राउंडवॉर्म, टेपवर्म और लिवर फ्लूक) कहा जाता है। विशिष्ट लक्षण हैं वजन घटना, अवरुद्ध वृद्धि, दस्त, रूखे बालों का कोट, अवसाद, कमजोरी, रक्ताल्पता, बुखार, और पेट की उपस्थिति।

❖ उपयुक्त कृमिनाशक दवाओं से नियमित रूप से कृमिनाशक दवाई **4-6** महीने के अंतराल पर दी जानी चाहिए। एल्बेंडाजोल, फेंडेंडाजोल **@ 10** मिलीग्राम प्रति किलो शरीर के वजन वयस्क बकरियों को दिया जा सकता है जबकि **10** दिन से अधिक उम्र के बच्चों में पिपेरजीन **@ 110** मिलीग्राम प्रति किलो शरीर दिया जा सकता है

एक्टोपैरासिटिक संक्रमण

❖ एक्टोपैरासाइट्स (मक्खियाँ, जूँ, टिक्स, घुन, मच्छर आदि) त्वचा, बालों और शरीर की सतहों पर पाए जाते हैं। वे पोषक तत्वों (रक्त, शरीर के ऊतकों आदि) को चूसते हैं और बकरियों में झुंझलाहट, गड़बड़ी और शरीर की स्थिति को नुकसान पहुंचाते हैं।

❖ बकरियों को साइपरमेथ्रिन (**0.5** से **1%** घोल), डेल्टामेथ्रिन या किसी भी उपयुक्त पाइरेथ्रॉइड यौगिक जैसे एसारिसाइडल या डिपिंग घोल से उपचारित किया जाना चाहिए। स्प्रे या डस्टिंग पाउडर भी बच्चों में जूँ को दूर करने में मदद कर सकता है।

बकरियों के लिए टीकाकरण अनुसूची

क्र.सं.	रोग का नाम	समय सारणी	
		प्राथमिक टीकाकरण	नियमित टीकाकरण
1.	P.P.R.	बच्चों और उससे अधिक के लिए 3 महीने की उम्र में	तीन साल में एक बार
2.	खुरपका मुंहपका रोग (F.M.D.)	बच्चों और उससे अधिक के लिए 4 महीने की उम्र में	वर्ष में दो बार प्री-मानसून (मई-जून) मानसून के बाद (अक्टूबर-नवंबर)
3.	एंटरोटॉक्सिमिया	बच्चों के लिए 4 महीने की उम्र में (यदि बांध का टीकाकरण किया गया है) बच्चों के लिए पहले सप्ताह की उम्र में (यदि बांध का टीकाकरण नहीं किया गया है)	मानसून से पहले (अधिमानतः मई में)। पहले टीकाकरण के 15 दिनों के बाद बूस्टर टीकाकरण।
4.	बकरी का चेचक	बच्चे के लिए 3 महीने और उससे अधिक की उम्र में	एक बार वार्षिक (दिसंबर)

❖ बकरी और बकरी उत्पादों का विपणन

❖ बकरी पालन से अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए बकरी या बकरी उत्पाद (जीवित बकरी, बकरी का मांस यानी चीवन, दूध, बकरी खाद) का उचित विपणन प्रमुख महत्व है। बिहार में, ग्रामीण विपणन बहुत आम है जहां बकरी का विपणन ज्यादातर बिचौलियों की भागीदारी से दरवाजे और स्थानीय बाजार में किया जाता है। इसके कारण, उत्पादकों को लाभ मार्जिन कम हो जाता है इसलिए बकरी किसानों और उपभोक्ताओं के बीच उचित विपणन संपर्क की आवश्यकता होती है।

❖ बिहार में बकरी पालन के महत्व को ध्यान में रखते हुए, यदि उचित प्रबंधन प्रथाओं और वैज्ञानिक सुझावों का पालन किया जाता है, तो किसान अपनी आय और आजीविका में वृद्धि कर सकते हैं।

द्वारा तैयार, संकलित और डिजाइन किया गया

डॉ. पी.के. भारती,
वरिष्ठ वैज्ञानिक (पशुधन उत्पादन और प्रबंधन)
डॉ. एस.के.पुर्वे
प्रधान वैज्ञानिक (उधयान)

श्री रवि कुमार
वैज्ञानिक (मत्स्य संसाधन प्रबंधन)
डॉ. कौशिक बनर्जी,
वैज्ञानिक (कृषि मौसम विज्ञान)

द्वारा प्रकाशित

डॉ. के.जी. मंडल
निदेशक, आईसीएआर-एमजीआईएफआरआई
आईसीएआर-महात्मा गांधी समेकित कृषि अनुसंधान संस्थान, पिपराकोठी मोतिहारी 845429

विवरण के लिए, कृपया संपर्क करें:
भा.कृ.अनु.प -एमजीआईएफआरआई, मोतिहारी 845429, बिहार
Email. director.mgifri@icar.gov.in
Web: https://mgifri.icar.gov.in/

MGIFRI/Ext. Fol. /01(H)-2022

उत्तर बिहार में किसानों की आजीविका बढ़ाने के लिए वैज्ञानिक बकरी पालन

भा.कृ.अनु.प-महात्मा गांधी एकीकृत कृषि अनुसंधान संस्थान
मोतिहारी, बिहार- **845429**

- सभी पशुधन प्रजातियों में, बकरी पालन ग्रामीण क्षेत्रों में बहुत आम है क्योंकि अधिकांश किसान छोटे, सीमांत या भूमिहीन मजदूरों के हैं। बकरी अच्छी तरह से फल-फूल सकती है और विभिन्न जलवायु परिस्थितियों में अच्छे उत्पादों का उत्पादन कर सकती है। बकरी मूल्यवान मांस (शेवोन) पैदा करती है जिसे लगभग सभी मांसाहारी पसंद करते हैं। स्थानीय बाजार में बकरे के मांस की कीमत सबसे अधिक है। ज्यादातर छोटे और सीमांत किसान संकट के समय आय के स्रोत के रूप में बकरी पालते हैं, ग्रामीण क्षेत्र में बकरी पालन कम आनुवंशिक गुणों, कम विकास, और बीमारियों की घटनाओं के कारण मृत्यु दर, खराब आवास और जैसी कई बाधाओं के कारण इष्टतम नहीं है। पोषण संबंधी विकार। उत्तर बिहार की परिस्थितियों में वैज्ञानिक पशुपालन पद्धतियों का अभाव है। यदि वैज्ञानिक प्रबंधन प्रथाओं का पालन किया जाता है, तो बिहार के जलभराव वाले क्षेत्रों में किसानों की आजीविका में सुधार के लिए बकरी पालन में एक लाभदायक उद्यम होने की पर्याप्त संभावना है।

उत्तरी बिहार की संभावित बकरी की नस्लें

- वर्तमान में आईसीएआर- राष्ट्रीय पशु आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो (एनबीएजीआर), करनाल द्वारा बकरी की 34 नस्लों को मान्यता दी गई है और पंजीकृत किया गया है। 'ब्लैक बंगाल' बकरी बिहार और उसके आसपास के राज्यों के लिए सबसे उपयुक्त है। नस्ल का नाम पश्चिम बंगाल राज्य के अपने मूल निवास स्थान से लिया गया है।

ब्लैक बंगाल बकरी की रूपात्मक विशेषताएं

ब्लैक बंगाल बकरी

- सामान्य कोट का रंग: काला और उसके बाद भूरे रंग के साथ विभिन्न आकार के सफेद धब्बे; सींग का आकार- आमतौर पर छोटा (<15 सेमी) और आकार ऊपर की ओर और कभी-कभी पीछे की ओर निर्देशित होता है; छोटे पैरों वाला; छोटे और चमकदार बाल कोट; थोड़ा उदास नाक रेखा; आम तौर पर दोनों लिंगों में दाढ़ी वाले; भारतीय नस्लों में सबसे अधिक उर्वर; एकाधिक जन्म; मजाक साल में दोबार हो सकता है; उत्कृष्ट मांस की गुणवत्ता
- 'ब्लैक बंगाल' के अलावा कुछ अन्य संभावित बकरी की नस्लें हैं : 'बीटल', 'बारबरी', 'सिरोही'

बकरियों का आवास प्रबंधन

अधिकतम आराम के लिए पशुओं को आश्रय प्रदान करना

- जानवरों को कठोर जलवायु और पर्यावरणीय तनाव से बचाने के लिए
- चारा खिलाना, पानी देना और अन्य कृषि पद्धतियों को आसान बनाना
- अच्छे स्वास्थ्य और दीर्घायु का समर्थन करने के लिए, जिससे इष्टतम उत्पादकता

बकरी घर का तल: फर्श की सतह को छत से ढका जा सकता है जिसे ढका हुआ क्षेत्र या इनडोर क्षेत्र कहा जाता है जबकि छत के बिना फर्श की सतह को खुला क्षेत्र या बाहरी क्षेत्र कहा जाता है। ढका हुआ क्षेत्र बकरी को खराब मौसम जैसे उच्च तापमान, ठंडे मौसम और भारी बारिश से बचाता है जबकि मुक्त घूमने, व्यायाम और प्राकृतिक व्यवहार की अभिव्यक्ति के लिए खुली जगह की आवश्यकता होती है। कुछ महत्वपूर्ण बातों का ध्यान रखना चाहिए।

.यह कंक्रीट, ईंट या मिट्टी से बना हो सकता है।

- फर्श साफ, सूखा और स्वच्छ होना चाहिए और गोबर और मूत्र से मुक्त होना चाहिए
- जल-जमाव की स्थिति में लकड़ी के ऊंचे फर्श को कंक्रीट के फर्श से अधिक पसंद किया जाता है।
- वुडेन-बैटन फ्लोरिंग (स्लैटेड) में, प्रत्येक तख़्त की चौड़ाई 7.5 से 10.0 सेमी तक भिन्न हो सकती है और गोबर और मूत्र के निपटान की सुविधा के लिए दो तख्तों के बीच की दूरी 1.0 और 1.5 सेमी के बीच हो सकती है। फर्श कम से कम एक मीटर की ऊंचाई पर बनाया जाना चाहिए। सर्दियों में पुआल जैसी उचित बिस्तर सामग्री प्रदान की जानी चाहिए।

न्यूनतम मंजिल स्थान की आवश्यकता (प्रति पशु)

बकरी का आयु समूह/श्रेणी	आच्छादित स्थान की आवश्यकता (वर्ग मी)	खुली जगह आवश्यकता (वर्गमीटर)
3 महीने/बच्चे तक	0.3	0.6
3-6 महीने / उत्पादक	0.6	1.2
6-12 महीने	1.0	2.0
12 महीने या वयस्कों से ऊपर	1.5	3.0
बक, गर्भवती और स्तनपान कराने वाली बकरी (डो)	2.0	4.0

बकरी के घर की छत: छत का निर्माण स्थानीय रूप से उपलब्ध सामग्रियों जैसे कि फूस, अभ्रक या नालीदार सीमेंट शीट आदि से किया जा सकता है। छप्पर की छत गर्मियों के दौरान जानवरों को अधिकतम आराम प्रदान करती है लेकिन इसकी नियमित मरम्मत की आवश्यकता होती है जबकि कंक्रीट बहुत महंगा लेकिन टिकाऊ होता है। एस्बेस्टस और प्लास्टिक शीट की छत मध्यम आराम और लागत के लिए विकल्प हो सकती है। छत की ऊंचाई स्थानीय जलवायु पर निर्भर करती है, हालांकि भारी वर्षा या ठंडी जलवायु की स्थिति में 8-10 फीट ऊंचाई और गर्मियों में 10-12 फीट ऊंचाई वांछनीय है।

बकरी किसानों की उपलब्धता और आर्थिक स्थिति के आधार पर खंभा बांस, लकड़ी, जस्ती लोहा (जीआई) पाइप या ईंट और सीमेंट से बनाया जा सकता है।

साइडवॉल 4-6 फीट हो सकता है; यह जानवरों को शिकारियों, चोरी और खंभे और छत को सहारा देने से सुरक्षा प्रदान करता है। यह ईंट, लकड़ी, तार-जाल आदि का बनाया जा सकता है। सामान्य तौर पर इसके नीचे ईंट-सीमेंट और इसके ऊपर तार-जाल का संयोजन मैदानी क्षेत्र के लिए सबसे अच्छा होता है जबकि जलभराव की स्थिति में, साइड की दीवार भी बनाई जा सकती है। लकड़ी या बांस।

बकरी का घर बनाते समय सामान्य विचार

बकरी के उठे हुए स्लेटेड घर का दृश्य

सर्दियों के दौरान पुआल बिस्तर

- सामान्य सड़क की सतह से ऊंचे स्तर पर बनाया जाना चाहिए; यानी ऊंचे स्थान पर
- गर्मियों के दौरान आराम को अधिकतम करने के लिए अभिविन्यास पूर्व-पश्चिम दिशा में होना चाहिए
- रोग नियंत्रण के लिए डंपिंग से मुक्त रखा जाना चाहिए।
- उचित वेंटिलेशन, इष्टतम प्रकाश और हवा होनी चाहिए।
- तीन महीने से ऊपर के नर और मादा बकरियों को अलग-अलग रखा जाना चाहिए।
- अन्य पुरुष के साथ लड़ाई से बचने के लिए हिरन एक कलम में होना चाहिए।
- बीमार पशुओं को अलग-थलग रखा जाए

. नाँद का आयाम

वर्ग	चौड़ाई (सेमी)	गहराई (सेमी)	भीतरी दीवार की ऊँचाई (सेमी)
वयस्कों	50	30	35
बच्चे	50	20	25

डिपिंग टैंक जानवरों को बाहरी परजीवी संक्रमण जैसे जूँ, टिक, घुन आदि से बचाने के लिए सहायक संरचना है। इसे या तो जस्ती स्टील शीट से बनाया जा सकता है या सीमेंट मोर्टार में पत्थर या ईंट का निर्माण किया जा सकता है।
फुटबाथ गैल्वेनाइज्ड स्टील शीट या सीमेंट मोर्टार में ईंट से बना हो सकता है। यह जानवरों को पैर सड़ने की बीमारी और आगंतुकों के पैर के माध्यम से आने वाले बाहरी संक्रमण से बचाने के लिए प्रवेश द्वार पर प्रदान किया जाता है। फुट बाथ में पोटेशियम परमैंगनेट या बेताडाइन का उपयोग किया जाता है।
खुला मेढक बाड़ लगाने की सामग्री से घिरा हुआ क्षेत्र है जिसमें जानवरों को खिलाने और पानी पिलाने के लिए चरनी और पीने की व्यवस्था होती है।.

बकरियों का आहार प्रबंधन

- बकरी जुगाली करने वाली एक छोटी जुगाली करने वाली प्रजाति है जिसे हरे चारे, सूखे चारे और सान्द्र मिश्रण के रूप में तीन प्रकार के चारे की आवश्यकता होती है। आहार में ऊर्जा, प्रोटीन, वसा, खनिज और विटामिन की आवश्यकता का संतुलन होना चाहिए। उन्हें अपनी आवश्यकता के अनुसार भरपूर हरे चारे या चारे की आवश्यकता होती है, हालाँकि सूखा चारा और सांद्र न्यूनतम आवश्यकता के आधार पर दिया जाना चाहिए। बकरी पालन से अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए संतुलित पोषण के साथ बकरियों को उचित आहार देना चाहिए।

बकरियों को खिलाने के लिए महत्वपूर्ण सुझाव

- एक मांस प्रकार की बकरी को अपने जीवित शरीर के वजन के 3-4% शुष्क पदार्थ की आवश्यकता होती है; एक 20 किलो बकरी को प्रतिदिन लगभग 0.6-0.8 किलो शुष्क पदार्थ की आवश्यकता होती है, जिसे 2-3 किलो हरा चारा, 200-300 ग्राम सूखा चारा और 200-300 ग्राम कंसन्ट्रेट मिश्रण के सेवन से पूरा किया जा सकता है।
- एक डेयरी प्रकार की बकरी को उसके जीवित वजन के 4-6% शुष्क पदार्थ के सेवन की आवश्यकता होती है।
- हरे चारे में मक्का, बरसीम, ल्यूसर्न, ज्वार, पेड़ के पत्ते होते हैं।
- सूखा रूक्ष घास (सूखी घास), भूसी (भूसा), चावल या गेहूं के भूसे हैं।
- सांद्र मिश्रण हैं: अनाज (50-60%), खली (20-25%), गेहूं या चावल की भूसी (20-30%), खनिज मिश्रण (2%) और सामान्य लवण (1%)।
- बेहतर स्वास्थ्य और पोषण के लिए बकरी को कम से कम 4-5 घंटे चरने का समय देना चाहिए।
- गर्भवती मादा या धात्री माता को अतिरिक्त राशन उपलब्ध कराएं।
- प्रजनन समय के दौरान 100-200 ग्राम कंसन्ट्रेट का अतिरिक्त पूरक बेहतर ओव्यूलेशन और कई जन्मों को बढ़ाने में मदद करेगा।

बकरी का प्रजनन प्रबंधन

नई संतान प्राप्त करने और बकरी फार्म में झुंड की ताकत बढ़ाने के लिए प्रजनन बहुत महत्वपूर्ण है। एक नर प्रजनन बकरी (हिरन) को वयस्क मादा को व्यक्तिगत रूप से सहवास करने या 6-10 बकरियों के समूह के साथ एक डिब्बे में रखने की अनुमति है। कृत्रिम विधि से भी प्रजनन कराया जा सकता है।

वैज्ञानिक संभोग के लिए कुछ महत्वपूर्ण सुझाव।

- संभोग के लिए हमेशा अच्छी गुणवत्ता वाले हिरन का उपयोग करें
- इष्टतम प्रजनन क्षमता के लिए बकरी को एस्ट्रस या गर्मी अवधि के लिए ठीक से और नियमित रूप से देखा जाना चाहिए
- एस्ट्रस में एक बकरी की पहचान उसके व्यवहार में बदलाव जैसे भूख न लगना, दूसरी बकरी पर चढ़ना, मिमियाना, बेचैनी, बार-बार पेशाब आना और योनि से सफेद पानी निकलना आदि से की जा सकती है।
- एक ही मेल का बार-बार प्रयोग नहीं करना चाहिए।
- पुरुष और महिला अनुपात 1:20 से 1:30 के रूप में बनाए रखा जाना चाहिए।
- यदि कोई नियमित हिरन प्रजनन करने में सक्षम नहीं होता है, गलती से मर जाता है, या अस्वस्थ हो जाता है, तो हमेशा अतिरिक्त नर को प्रजनन के लिए रखें।
- बकरी फार्म के लिए प्रजनन नर बकरी (हिरन) का चयन
- नस्ल के लक्षण, स्वस्थ, शारीरिक रूप से फिट और चींटी के दोषों से मुक्त होना चाहिए
- अच्छी कामेच्छा या संभोग क्षमता होनी चाहिए, उच्च पैतृक रेखा से आनुवंशिक योग्यता के साथ

मादा बकरी का चयन।

- उच्च आनुवंशिक योग्यता, स्वस्थ, चमकदार और किसी भी दोष से मुक्त होना चाहिए
- ट्विनिंग या ट्रिपलेट सामान्य होना चाहिए
- इसे स्वस्थ बच्चे पैदा करने चाहिए
- मांस, दूध और फाइबर की गुणवत्ता बेहतर होनी चाहिए

मजाक प्रबंधन: किसानों को मजाक को ध्यान से देखना चाहिए क्योंकि कभी-कभी इससे बच्चे को जन्म देने में कठिनाई हो सकती है जिसे डायस्टोकिया कहा जाता है।

कुछ महत्वपूर्ण टिप्स हैं:

- अग्रिम गर्भवती बकरी को समूह से 1-2 सप्ताह अलग करके अलग कलम/डिब्बे में रखें
- मजाक करते समय जानवर को परेशान न करें
- मजाक करते समय कड़ी निगरानी रखें; आपातकाल के मामले में एक विशेषज्ञ या पशु चिकित्सक से परामर्श किया जा सकता है
- प्लेसेंटा को निष्कासन के तुरंत बाद हटा दिया जाना चाहिए और इसे बकरी द्वारा खाने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए, अन्यथा यह चयापचय को परेशान कर सकता है

नवजात बच्चों का प्रबंधन

- बकरी द्वारा चाट न करने की स्थिति में बच्चे को सूखे कपड़े से ठीक से साफ करना चाहिए
- बच्चे की नाभि कीटाणुरहित ब्लेड से काटी जानी चाहिए। नेवल कॉर्ड के ऊपर सूती धागे और टिंचर आयोडीन के साथ टाई की गांठ लगानी चाहिए।
- बच्चे को पहले तीन या चार दिनों के लिए अपने बांध को चूसने देना चाहिए ताकि उन्हें अच्छी मात्रा में खीस मिल सके।
- बच्चे को जन्म के तुरंत बाद पिलाना चाहिए (पहला दूध) मिनट के अंदर मां का कोलोस्ट्रम 30
- कोलोस्ट्रम खिलाना बच्चे की मृत्यु दर को सीमित करने का एक मुख्य कारक है, और इसे मिलीलीटर 100 प्रति किलोग्राम जीवित वजन की दर से दिया जाना चाहिए।

बच्चों के लिए रेंगना खिलाना

क्रीप फीड उच्च प्रोटीन सामग्री सप्ताह की उम्र से 3-2 वाला पहला ठोस कंसंट्रेट फीड है जिसे (%24-22) शुरू किया जा सकता है। क्रीप फीडिंग का मुख्य उद्देश्य उनके तेजी से विकास के लिए अधिक पोषक तत्व देना है। मात्रा %40 दिन है। क्रीप फीड को मक्के/ग्राम 100 - 50, मूंगफली की खली %30, गेहूं की भूसी %10, तेल रहित चावल की भूसी %13, गुड़ %5, खनिज मिश्रण %2, नमक %1विटामिन ए, बी के साथ फोर्टिफाइड सामग्री का उपयोग करके बनाया जा सकता है। और 2**D**और एंटीबायोटिक फ़ीड 3 पूरक।