

शेळ्यांमधील करडांची देखभाल



डॉ. गणेश काळुसे
(मो.नं. ९८२२२४७८९५)
डॉ. सी.पी. जायभाये
कृषी विज्ञान केंद्र, बुलढाणा



करडांच्या कप्प्यातील तापमानाकडे दुर्लक्ष केल्यामुळे मरतुकीचे सत्र सुरू होते. अतिशय थंड बाह्य हवामानामध्ये गोठ्यात उबदारपणा, उष्णतामान वाढविण्यासाठी विद्युत दिवे उपयोगी पडतात. तसेच अतिशय थंड वातावरणात असणाऱ्या आर्द्रतेमुळे करडांचे कप्पे लवकर कोरडे होत नाहीत. लेंड्या, पातळ हगवण किंवा मूत्र यामुळे कप्प्यात ओल राहते; म्हणून दिवसातून तीन-चार वेळा जागा बदलून करडे कोरड्या ठिकाणीच राहतील याची काळजी घ्यावी.



अलीकडच्या काळात शेळीपालन हा एक उत्कृष्ट जोडधंदा झालेला आहे; कारण कमी गुंतवणूक आणि अधिक नफा! परंतु शेळ्यांमधील करडांचे व्यवस्थापन जर व्यवस्थित झाले नाही तर हा व्यवसाय फायदेशीर राहत नाही. म्हणून शेळ्यांमधील करडांचे व्यवस्थापन हा मुद्दा फार महत्वाचा आहे.

करडांच्या वाढीच्या वयाचे टप्पे

करडांच्या वाढीसाठी आणि त्यांचे आरोग्य राखण्यासाठी सकस आहार, भरपूर व्यायाम आणि



काटेकोर सांभाळ महत्वाचा आहे. करडांसाठी कपडे मोकळे, हवेशीर, उबदार, कोरडे असणे गरजेचे असते. पशुतज्ज्ञांकडून करडांची नियमित तपासणी करून घ्यावी.

जन्मापासून दोन महिने वय, दोन ते चार महिने वय आणि चार ते सहा महिने वय अशा गटांत करडांची विभागणी योग्य ठरते. महत्वाची बाब अशी की, पहिल्या सहा महिन्यांत दर पंधरा दिवसांत करडे सांभाळण्याचे व्यवस्थापन गरजेनुसार बदलावे लागते. जन्मानंतर लगेच शरीर वजनांच्या नोंदीवरून करडे अशक्त आहेत का सशक्त आहेत याचा अंदाज बांधता येतो. अशक्त करडे पहिले पंधरा दिवस सांभाळावी लागतात. बाह्य वातावरण अतिउष्ण असो किंवा अति थंड असो, करडांच्या कप्प्यात गरजेनुसार पंखे किंवा विद्युत दिवे लावून तापमान नियंत्रित करणे प्रमुख गरजेचे समजावे. करडांच्या कप्प्यात असणारे तापमान ३५ ते ३८ अंश सेल्सिअस एवढे असावे. कप्प्यातील तापमान

वाढीस पूरक असल्यास करडांच्या शरीरातील ऊर्जा (शरीर तापमान) बाह्य वातावरणाप्रमाणे बदलून संतुलित राहण्यासाठी खर्ची पडत नाही.

करडांचे आरोग्य

करडांच्या कप्प्यातील तापमानाकडे दुर्लक्ष केल्यामुळे मरतुकीचे सत्र सुरू होते. अतिशय थंड बाह्य हवामानामध्ये गोठ्यात उबदारपणा, उष्णतामान वाढविण्यासाठी विद्युत दिवे उपयोगी पडतात. तसेच अतिशय थंड वातावरणात असणाऱ्या आर्द्रतेमुळे करडांचे कपडे लवकर कोरडे होत नाहीत. लेंड्या, पातळ हगवण किंवा मूत्र यामुळे कप्प्यात ओल राहते; म्हणून दिवसातून तीन-चार वेळा जागा बदलून करडे कोरड्या ठिकाणीच राहतील याची काळजी घ्यावी. करडांच्या कप्प्यात गोणपाटाचा वापर केल्यास ओल शोषली जाऊ शकते, जमिनीत चुनखडीचा थोडा वापर ओल शोषण्यास मदतीचा ठरतो. फरशीपेक्षा मुरूम, मातीची धुम्मस केलेली जमीन अधिक गरम असते. बाह्य वातावरणात थंडी असल्यास दुरडीखाली चार-पाच करडे दिवसभर ठेवून काम टाळणारे शेळीपालक सर्वत्र दिसतात. एका दुरडीखाली चार-पाच करडे, म्हणजे मोकळी हवा मिळणे कठीण आणि श्वसनाचे रोग पसरण्यास वाव निर्माण होतो. दुरडीमुळे शरीर हालचाल पूर्ण बंद होते. व्यावसायिक शेळी प्रकल्पावर दुरडीमुळे होणारे सगळे तोटे गांभीर्याने टाळले जाणे आवश्यक ठरते. सतत चार-पाच दिवस पावसाची झड असणाऱ्या भागात करडांच्या सांभाळाचा प्रश्न अधिक क्लिष्ट असतो. ऊब निर्माण करण्यासाठी रात्री व पहाटे स्वतःच्या देखरेखीखाली शेकोट्या कराव्यात.



भिजलेल्या शेळ्यांबरोबर करडे ठेवू नयेत.

पाणी आणि इतर बाबी

ऋतू कोणताही असो, करडांना स्वच्छ व निर्जंतुक पाणी द्यावे. बाह्य वातावरणात एकदम झालेला बदल करडांना सहन होऊ शकत नाही, अचानक घडणारे बदल करडांच्या शरीरात ताण निर्माण करतात. अशा वेळी रोगजंतू फैलावतात. प्रतिकूल बाह्य वातावरण, रोगाची लागण, कमी झालेली शरीरक्षमता, अशक्तपणा यांमुळे करडांच्या वाढीवर मोठा दुष्परिणाम घडविणारी स्थिती निर्माण होते. रोगजंतू सर्वत्र असतात, निरोगी शरीरातही दडून असतात. शरीरस्वास्थ्य चांगले असल्याने रोगांचा फैलाव होऊ शकत नाही; मात्र शरीरावर ताण आला की ऋतुनुसार अथवा अवकाळी रोगही शरीरावर प्रादुर्भाव करतात.

दूध पिणाऱ्या करडांस शेळीपासून दूर ठेवून सांभाळणे गरजेचे असते.

पहिल्या पंधरवड्यात चार-पाच वेळा दूध पिण्यासाठी तास-अर्धा तास मातेजवळ ठेवावे. इतर वेळी वेगळ्या कप्प्यात हिंडू द्यावे. व्यायाम नसणारी करडे अपचनास बळी पडतात. करडांच्या कप्प्यात मोकळी जागा असल्यास त्यांना मोकळे फिरणे, उड्या मारणे शक्य होऊ शकेल. दुरडीखाली सतत बंदिस्त झालेली करडे अशक्त आणि दुर्बल राहतात. आज सुदृढ असणारी करडे भविष्यात कोणत्याही कारणाने आजारी पडणार नाहीत, यासाठी त्यांची शरीरक्षमता काही प्रमाणात वाढविता येते. असे उपाय प्रतिबंधात्मक लसीकरणाप्रमाणे उपयुक्त ठरतात. पावसाची झड सुरू होताच करडांना प्रतिजैविकांच्या गोळ्या आणि जीवनसत्त्वांच्या मात्रा देता येतात. असा उपचार शारीरिक ताण निर्माण होऊ न देण्यास उपयुक्त ठरतो.

करडांत माती चाटणे, बाह्य परजिवींचा त्रास असणे असे प्रकार नेहमीच दिसून येतात. बाह्य परजिवी सुदृढ



करडांकडे फिरकत नाहीत. याउलट अशक्त करडे दिवसभर माश्यांच्या प्रादुर्भावाने त्रस्त असतात. वाढीस लागलेल्या करडांना क्षार कमतरता असल्यास ते माती चाटतात आणि यातूनच पोटात जंतूही वाढतात. प्रत्येक करडास जन्मानंतर १५ दिवसांत तर पुढे दर महिन्यास एकदा जंतनाशन करावे. करडे सहा महिन्यांची वाढेपर्यंत जंतनाशक मात्रा अत्यंत उपयोगी पडतात. बाह्य आणि पोटातील कृमिनाशनामुळे करडांचा शारीरिक ताण मोठ्या प्रमाणावर कमी होतो. करडांची वाढ जोमाने होण्यासाठी तीन-चार करडे असणाऱ्या शेळीस दूध कमी असू शकते. अशा वेळी करडांना बाहेरून बाटलीने दूध पाजावे. पाने तोडणाऱ्या करडांसाठी कप्प्यात हिरवा लुसलुशीत चारा टांगून ठेवावा. वाढीच्या वयाप्रमाणे कप्प्याची जागा वाढवावी आणि गटवारीनुसार करडे वेगळे करावेत. तीन महिन्यांनंतर नर व मादी करडे वेगळी करावीत.

खच्चीकरणानंतर नर करडे मांसल बनविता येऊ शकतात.

वेळीच ओळखा जनावरांतील आजार

दुधाळ जनावरांतील आजारांवर औषधोपचारांपेक्षा प्रतिबंधक उपचार महत्वाचे आहेत. योग्यवेळी उपाययोजना केल्यास जनावरे आजारांपासून दूर राहू शकतात. यासाठी वेळोवेळी पशुवैद्यांकडून जनावरांच्या आरोग्याची तपासणी महत्वाची आहे.

आजारी जनावरे शांत बसून राहतात. त्यांची हालचाल मंदावते. चेहरा पडलेला दिसतो. त्वचा निस्तेज होते. केस राठ किंवा उभे राहिलेले दिसतात. त्वचेवरून हात फिरवला असता कोंडा गळतो. शरीराभोवती माश्या घोंघावताना दिसतात. अंगावर बसलेल्या माश्या कातडीच्या हालचालीने अथवा शेपटीने उडवण्याची ताकद जनावरांमध्ये नसते. रोगी जनावरांची नाकपुडी बऱ्याचदा कोरडी आढळते. रवंथ करण्याची प्रक्रिया

मंदावते. खाण्या-पिण्याची क्रिया मंदावते किंवा थांबते. दूध उत्पादन किंवा काम करण्याची क्षमता कमी होते. शेण व लघवीमध्ये नेहमीपेक्षा फरक जाणवतो. जनावरे थरथर कापतात. तोंडातून लाळ गळते. नाकातून, डोळ्यांतून पाणी येते. रोगी जनावरांच्या शरीराचे तापमान, श्वसन, हृदयाचे ठोके प्रमाणात नसतात.

प्रतिबंधात्मक उपाययोजना

योग्य उत्पादनक्षम जनावरांची निवड करावी. जनावरांना आरोग्यदायक, थंडी, ऊन, वारा, पाऊस यांपासून संरक्षण करणारा निवारा असावा. गोठा व संपूर्ण परिसर नेहमी स्वच्छ ठेवावा. विशेष करून पावसाळ्यात जास्तीची खबरदारी घ्यावी. गोठ्यामध्ये दोन जनावरांत योग्य अंतर ठेवावे.

वातावरणातील बदलांचा जनावरांवर ताण येतो,



त्यासाठी वेळोवेळी परिस्थितीनुसार व्यवस्थापनात बदल करत जावा. खाद्याच्या गव्हाणी नियमित स्वच्छ पाण्याने धुऊन घ्याव्यात. पाणी पिण्याचा हौद स्वच्छ धुऊन घेऊन त्याला चुना लावावा, त्यामुळे हौदात शेवाळांची वाढ होणार नाही. जनावरांच्या शरीराला सर्व अन्नघटक (पिष्टमय पदार्थ, प्रथिने, स्निग्ध पदार्थ, तंतुमय पदार्थ, क्षार व जीवनसत्त्वे) योग्य प्रमाणात उपलब्ध होतील, असा योग्य व संतुलित आहार पुरवावा.

दुभत्या जनावरांना मोकाट चरण्यासाठी सोडू नये. मोकाट, मुक्त पद्धतीने जनावरांचे संगोपन करत असताना

ते कोणतीही अखाद्य वस्तू किंवा विषारी वनस्पतींचे सेवन करणार नाहीत याकडे लक्ष द्यावे. घटसर्प, फऱ्या, लाळ्या खुरकूत, आंत्रविषार (शेळी व मेंढी) रोगांविरुद्ध नियमित लसीकरण करणे.

जंतांचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी वर्षातून किमान दोनदा (पावसाळ्यापूर्वी व पावसाळ्यानंतर) जंतनाशक औषधे पाजावीत. पचनसंस्थेचे विकार टाळण्यासाठी एकाच वेळी जास्त खाद्य न देता ते विभागून द्यावे, तसेच फक्त सुका किंवा ओला चारा न देता दोन्ही योग्य प्रमाणात द्यावा. जनावरांच्या अंगावरील व परिसरातील गोचिड, गोमाश्या यांचा प्रादुर्भाव नियंत्रित ठेवावा.

जिवाणूंचा प्रादुर्भाव, विषबाधा यांविषयी दक्षता

धार काढण्यापूर्वी व काढल्यानंतर कास व सड पोर्टेशियम परमँगनेटच्या पाण्याने स्वच्छ धुऊन कपड्याने पुसून घ्यावी. प्रजननसंस्थेचे विकार टाळण्यासाठी अनुभवी तज्ज्ञांकडून योग्य वेळी तपासणी करून घ्यावी. दुभती जनावरे आटविल्यानंतर प्रत्येक सडात प्रतिजैविके सोडून घ्यावी.

गाभण जनावरांचा योग्य सांभाळ करावा तसेच विताना व विल्यानंतर योग्य ती खबरदारी घ्यावी. जनावरांतील विषबाधा टाळण्यासाठी बुरशीयुक्त चारा खाण्यास देऊ नये. तसेच कीटकनाशके, तणनाशके, खते, कोवळी ज्वारी, ज्वारी पिकाचे फुटवे, जवस, गायरानातील विषारी वनस्पती

यांचा जनावरांशी संपर्क येणार नाही याची दक्षता घ्यावी. जनावरांना सर्पदंशापासून किंवा इतर प्राणिदंशापासून वाचविण्यासाठी अडचणीच्या ठिकाणी चरण्यास नेऊ नये.

वेळीच निदानासाठी गरज भासल्यास रक्त, रक्तजल, दूध, शेण व मूत्र यांची तपासणी करून घ्यावी. तरीही जनावरास रोग झाल्यास त्वरित पशुवैद्याच्या साहाय्याने उपचार करून घ्यावेत. फक्त आजारपणातच जनावरांना पशुवैद्याकडे न नेता वेळोवेळी पशुवैद्यकीय डॉक्टरांकडून योग्य पशुसंगोपनाची माहिती घ्यावी. ■