

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T 1600—2022

陕北白绒山羊两年三胎繁殖技术规程

Technical Regulation of Three Lambings Every Two Years for Shanbei White
Cashmere Goat

地方标准信息服务平台

2022 - 10 - 12 发布

2022 - 11 - 12 实施

陕西省市场监督管理局

发布

目 次

前言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 羊舍要求..... 2

5 繁殖准备..... 2

6 繁殖管理..... 3

7 档案管理..... 4

附录 A（规范性）种公羊与繁殖母羊每日每头营养需要量 5

附录 B（规范性）母羊繁殖记录卡片 6

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由西北农林科技大学提出。

本文件由陕西省农业农村厅归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、榆林市畜牧兽医服务中心、榆林市横山区畜牧兽医局、陕西省畜牧技术推广总站。

本文件主要起草人：陈玉林、张恩平、杨雨鑫、马保华、闫昱、高文瑞、郭洁、杨汉卿。

本文件由西北农林科技大学负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学

电话：029-87092102

地址：陕西省咸阳市杨陵区西农路22号

邮编：712100

地方标准信息服务平台

陕北白绒山羊两年三胎繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了陕北白绒山羊两年三胎繁殖技术的羊舍要求、繁殖准备、繁殖管理、繁殖档案管理。
本文件适用于舍饲条件下陕北白绒山羊两年三胎的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- NY/T 1167—2006 畜禽场环境质量及卫生控制规范
- NY/T 2833—2015 陕北白绒山羊
- NY 5032—2006 无公害食品 畜禽饲料和饲养添加剂使用准则
- DB61/T 584—2013 陕北白绒山羊舍饲饲养管理技术规范

3 术语和定义

NY/T 2833—2015中界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

两年三胎 Three lambings every two years
母羊在24个月内完成配种、妊娠、产羔、哺乳、断奶三个完整的繁殖生产周期。

3.2

情期受胎率 Pregnancy rate of estrus
繁殖母羊群体在一个发情周期的配种妊娠率。

3.3

短期优饲 Short dominant feeding
指母羊配种前30天开始增加不少于10 %的精补料喂量，以促进发情排卵、提高情期受胎率的饲养管理方法。

3.4

空怀期 Open days
指成年繁殖母羊从断奶到下次配种怀孕所经历的时间。

3.5

妊娠期 Gestation period

指母羊从配种怀孕到产羔所经历的时间。

3.6

哺乳期 Suckling period

指母羊从产羔到羔羊完全断奶所经历的时间。

3.7

早期断奶 early weaning

指羔羊在45-60日龄断奶。

3.8

常年发情 year-round estrous

指繁殖母羊在一年四季均可发情的现象。

3.9

分群饲养 group feeding

按性别或生理阶段分类群饲养。

4 羊舍要求

能满足分群饲养，符合NY/T 1167—2006的要求。

5 繁殖准备

5.1 公羊母羊选择

5.1.1 母羊选择

5.1.1.1 后备母羊选留

从产双羔母羊的母羔中选留后备母羊，年龄在10月龄以上，体重不低于30 kg,双亲性状良好，体质健康。其中连续两胎产双羔的母羊，其母羔优先留种。

5.1.1.2 繁殖母羊的选择

选择健康结实、体况良好、母性好、泌乳量高、年龄在2岁~5岁的母羊。

5.1.2 种公羊选择

符合NY/T 2833—2015中特级或一级要求。

5.2 配种前的管理

5.2.1 种公羊的配种准备

种公羊应单圈饲养，配种前20天每天运动两次，上、下午各一次，每次运动不少于30 分钟；种公羊日粮营养水平应符合附录A要求。每天分两次饲喂，上午投料量为日粮总和的40%，下午投料量为日粮总量的60%。

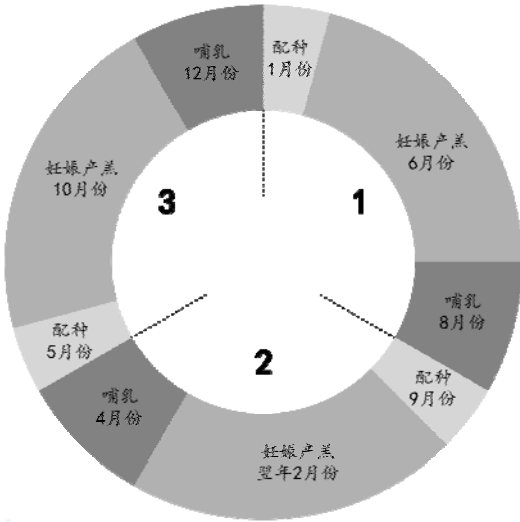
5.2.2 空怀期母羊的管理

空怀期母羊日粮营养水平应符合附录A要求。发现母羊发情应及时配种。

6 繁殖管理

6.1 繁殖周期

两年三胎繁殖周期见图1。



注：图中括号内数字表示胎次。

图1 两年三胎繁殖周期

6.2 配种管理

6.2.1 公母羊比例

采用本交配种方式，公母羊比例宜为1:25~1:30；采用人工授精方式公母羊比例宜不大于1:200。

6.2.2 配种强度

种公羊每天可配种1次~2次，单日配种两次的种公羊，间隔8小时以上，连续配种4天，应休息1天。

6.2.3 配种时间

上午发现母羊发情，下午进行第一次配种，第二天上午进行复配；下午发现母羊发情，第二天上午进行第一次配种，下午进行复配。

6.3 妊娠期管理

母羊日粮营养水平应符合附录A要求。特别在前2个月要加强保胎，不要随意更换母羊日粮和饲养管理人员，母羊临产前一周适当增加运动量。

6.4 围产期管理

6.4.1 母羊分娩时应有专人看护接产。羔羊出生后，将脐带从距腹部4厘米~5厘米处剪断，打结，用碘酒消毒。将羔羊身体和耳、鼻、口中粘液掏擦干净，头颈部留少量粘液让母羊舔舐。辅助羔羊尽早吃上吃足初乳。

6.4.2 母羊分娩后前2天，减少精料喂量，之后日粮营养水平应符合附录A要求。到分娩后第30天（断奶前20天~30天）日粮能量和蛋白质水平应提高10%，实行短期优饲。母羊圈舍应保持安静、干燥，春冬季应做好防寒保暖工作；母羊泌乳量不足时，羔羊应采取代养、人工哺乳等方式哺育。

6.5 哺乳期管理

羔羊出生后1小时内要吃上初乳。羔羊10~15日龄开始，用少量羔羊开食颗粒料或压扁炒熟的玉米和黄豆进行诱食，投料量逐日增加。20日龄左右补饲青干草，供羔羊自由采食。羔羊在45~60日龄断奶。

7 档案管理

建立母羊繁殖记录卡片（附录B）电子档案，做好繁殖资料记录工作。

地方标准信息服务平台

附 录 A

(规范性)

种公羊与繁殖母羊每日每头营养需要量

表A.1 种公羊与繁殖母羊每日每头营养需要量

类别	能量需要量 ME(MJ/d)	蛋白质需要量		矿物质需要量			维生素需要量	
		CP (g/d)	DCP(g/d)	Ca(g/d)	P(g/d)	Na(g/d)	维生素A(IU/kg)	维生素E(IU/kg)
种公羊	9.00	89.00	47.00	1.87	1.25	0.94	476.00	265.00
空怀母羊	9.60	85.00	51.70	3.35	2.15	0.79	3813.00	195.00
妊娠前期	9.80	102.00	62.30	3.37	2.38	0.88	3401.00	174.00
妊娠后期	10.90	118.60	72.50	4.07	2.57	0.88	4416.00	165.00
哺乳母羊	9.30	95.00	61.50	3.21	2.15	0.9	6101.00	194.00

地方标准信息服务平台

附 录 B
(规范性)
母羊繁殖记录卡片

表B.1 母羊繁殖记录卡片

胎次	母羊耳号		母羊父亲:	
			母羊母亲:	
	出生日期		母羊初情时间:	
第 胎	第一次发情时间			
	第一次配种时间			
	第二次发情时间			
	第二次配种时间			
	第三次发情时间			
	第三次配种时间			
	产羔时间			
	活羔数/产羔数			
	断奶日期			
	断奶活羔数			
	羔羊断奶重			

地方标准信息服务平台