

华蒙肉羊舍饲饲养管理技术规程 第1部分：种公羊

Technical code of practice for house feeding management of HuaMeng mutton sheep—Part 1: Stud ram

2026-02-10 发布

2026-03-10 实施

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。

本文件是DB15/T 4326《华蒙肉羊舍饲饲养管理技术规程》的第1部分。DB15/T 4326已经发布了以下部分：

- 第1部分 种公羊；
- 第2部分 繁殖母羊；
- 第3部分 哺乳羔羊；
- 第4部分 育肥羊；
- 第5部分 疾病防控。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由内蒙古自治区农牧厅归口。

本文件起草单位：巴彦淖尔市农牧业科学研究所、内蒙古自治区农牧业科学院、乌拉特中旗绿色产业发展中心、巴彦淖尔市临河区科技服务中心、临河区畜牧水产工作站、肉羊技术创新中心、巴彦淖尔市动物疫病预防控制中心、巴彦淖尔市畜牧业服务中心。

本文件主要起草人：胥福勋、吴铁成、杨东、王剑飞、何小龙、王标、达赖、特日格勒、王力伟、张燕、杨燕燕、白慧、李秀男、皇甫江、刘俊阳、胡亮、乔娜、郝雅茹、李镇吉、范美超、张世军、李俊霞、秦树宝。

引 言

2024年3月，华蒙肉羊品种通过国家畜禽遗传资源委员会审定。该品种具有遗传性能稳定、体格大、繁殖力高、肉用性能突出、适应性强的特点，适合在我国北方农区及农牧交错区进行舍饲、半舍饲饲养。目前，针对这一品种，尚未检索到相关的饲养管理技术规程，DB15/T 4326《华蒙肉羊舍饲饲养管理技术规程》是指导华蒙肉羊不同畜群结构舍饲饲养管理技术要求文件，由五个部分构成。

- 第1部分：种公羊。目的在于确立蒙肉羊种公羊的舍饲饲养管理技术要点，提高华蒙肉羊良种覆盖率，提升华蒙肉羊的种源供给能力。
- 第2部分：繁殖母羊。目的在于确立华蒙肉羊繁殖母羊的舍饲饲养管理技术要点，充分发挥华蒙肉羊繁殖母羊的遗传潜力和生产性能。
- 第3部分：哺乳羔羊；目的在于确立华蒙肉羊哺乳羔羊舍饲饲养管理技术要点，提高羔羊断奶成活率，全面提升华蒙肉羊羔羊养殖生产效率。
- 第4部分：育肥羊；目的在于确立华蒙肉羊育肥羊的舍饲饲养管理技术要点，结合华蒙肉羊优秀的肉用性能进一步发挥其生长潜力，全面挖掘华蒙肉羊育肥生产效率，提升其经济价值。
- 第5部分：疾病防控。目的在于确立华蒙肉羊舍饲饲养管理过程中的疾病防控技术要点，确保华蒙肉羊健康生长，提升产品质量。

华蒙肉羊舍饲饲养管理技术规程

第1部分：种公羊

1 范围

本文件规定了华蒙肉羊种公羊场区建设、选种、饲养管理应遵循的技术要求。
本文件适用于华蒙肉羊种公羊的舍饲饲养管理。

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 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 816 肉羊营养需要量
- NY/T 1672 绵羊多胎主效基因Fec^B分子检测技术规程
- NY/T 2665 标准化养殖场 肉羊
- NY/T 3052 舍饲肉羊饲养管理技术规范
- NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范
- NY/T 3186 羊冷冻精液生产技术规程
- DB15/T 4325 华蒙肉羊
- DB15/T 4326.5 华蒙肉羊舍饲饲养管理技术规程 第5部分：疾病防控

3 术语和定义

NY/T 1672界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

Fec^B基因 Fec^B gene

绵羊常染色体中的一个高繁殖力突变基因，遗传效应是增加排卵数和产羔数。

[来源：NY/T 1672-2008，3.2]

4 场区建设

- 4.1 羊场选址布局、生产设施与设备应按照 NY/T 2665 规定执行。
- 4.2 羊场环境质量及卫生指标应符合 NY/T 388 的要求。
- 4.3 应具备自由饮水条件，水温保持在 0 ℃ 以上。

5 选种

5.1 断奶

5.1.1 应选留符合品种特征、同胎羔羊数不少于2只、体重达到15 kg且日龄不足45 d的公羔。

5.1.2 采集上述公羔血液进行Fec^B基因检测，检测方法按照NY/T 1672执行，选留基因分型为BB或B+的公羔作为后备种公羊。

5.2 6月龄

按照DB15/T 4325所列体型外貌及平均体尺体重数据所示，从断奶后备种公羊群中选留符合品种特征，体尺三项指标中至少两项符合本品种6月龄段平均水平，或者体重超过6月龄段平均指标10%的羔羊作为本月龄段后备种公羊。

5.3 12月龄

从6月龄段后备种公羊群中，按照DB15/T 4325规定的等级评定要求执行，选留本品种12月龄段评定达到一级以上的公羊作为本月龄段种公羊。

5.4 24月龄

从12月龄段种公羊群中，按照DB15/T 4325规定的等级评定要求执行，选留本品种24月龄段评定达到一级以上的公羊作为本月龄段种公羊。

6 饲养管理

6.1 基本要求

6.1.1 饲养管理基本要求按照NY/T 3052规定执行。

6.1.2 饲料及饲料配制按照NY/T 3052规定执行。

6.1.3 羊草、苜蓿干草等饲草要少添勤添，将其中塑料、杂物、金属及霉变粗饲草挑出，全天候自由采食。

6.1.4 全混合日粮（TMR）要搅拌均匀，投料时保证在槽内分布均匀；每次饲喂前要清理料槽。

6.1.5 按照每年15%~25%的比例更新群体，优化群体年龄结构。

6.1.6 卫生防疫按照DB15/T 4326.5规定执行。

6.1.7 在每年春季进行剪毛，剪毛后进行修蹄。

6.1.8 养殖档案按照NY/T 3445规定执行。

6.2 非配种期

6.2.1 单独组群饲养，按照NY/T 816的要求配制日粮并饲喂，全混合日粮（TMR）推荐配方见附录A。

6.2.2 每天运动2 h以上，应用背膘仪检测第12和第13肋骨之间背膘厚度，厚度5 mm~8 mm为宜。

6.3 配种期

6.3.1 初配月龄：8月龄。

6.3.2 按照NY/T 816配制日粮并饲喂，全混合日粮（TMR）推荐配方见附录A。

6.3.3 在日粮基础上每天每只增加胡萝卜0.5 kg。

6.3.4 每天运动2 h以上，应用背膘仪检测第12和第13肋骨之间背膘厚度，厚度5 mm~8 mm为宜。

6.3.5 配种前第15 d、9 d、6 d、3 d各排精1次，增强精子活力。

6.3.6 配种前按照NY/T 3186检测精液品质，精液品种不达标的种公羊单独组群，一个月后再次检测

精液品质，不达标的种公羊淘汰。

6.3.7 配种后将种公羊调回公羊圈，日粮逐渐过渡至非配种期营养水平。

6.4 配种方式

6.4.1 自然交配

6.4.1.1 按照配种计划将种公羊放入母羊圈（公母比例为1:30~1:40）进行配种。

6.4.1.2 配种40 d后将种公羊调回公羊圈，日粮逐渐过渡至非配种期营养水平。

6.4.2 人工授精

6.4.2.1 对繁殖母羊进行同期发情处理。

6.4.2.2 按照NY/T 3186进行种公羊采精及精液稀释。

6.4.2.3 繁殖母羊保定，后肢抬高，用0.1%新洁尔灭冲洗外阴，然后用生理盐水冲洗，纸巾擦干。将开膣器缓慢插入阴道，找到子宫颈口，将稀释后的精液缓慢注入子宫颈口内，输精后取出输精器，轻拍母羊后躯部，完成输精，每次输精剂量为0.1 mL~0.2 mL。

附录 A
(资料性)

全混合日粮 (TMR) 推荐配方及营养成分

全混合日粮 (TMR) 推荐配方及营养成分见表 A.1。

表 A.1 全混合日粮 (TMR) 推荐配方及营养成分

原料种类	配方 1	配方 2	营养素	配种期含量	非配种期含量
	配种期配比 %	非配种期配比 %			
玉米	28.0	25.0	DMI (kg/d)	2.24	2.06
豆粕	16.0	12.5	DE (MJ/kg)	11.50	10.82
棉粕	4.0	4.0	CP (%)	15.93	14.02
玉米酒精糟	6.5	6.0	EE (%)	2.72	2.14
苜蓿干草	5.0	0.0	NDF (%)	35.65	39.22
麸皮	3.0	3.0	ADF (%)	23.18	25.34
玉米秸秆	29.5	33.5	Ca (%)	1.05	0.98
向日葵秕壳	4.0	12.5	P (%)	0.63	0.59
碳酸氢钙	1.5	1.5	—	—	—
石粉	0.5	0.0	—	—	—
食盐	1.0	1.0	—	—	—
预混料	1.0	1.0	—	—	—
合计	100.0	100.0	—	—	—