

DB61

陕西省地方标准

DB61/T 1521.5—2021

奶山羊养殖技术规范 第5部分：后备羊培育

Technical Specifications for Dairy Goat Farming——
Part5: Management and breeding of replacement goats

地方标准信息服务平台

2021-12-17 发布

2022-01-17 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 羔羊培育..... 2

5 育成羊饲养管理..... 4

附录 A（规范性） 羔羊饲喂..... 5

地方标准信息服务平台

前 言

DB61/T 1521《奶山羊养殖技术规范》分为如下部分：

- 第1部分：关中奶山羊良种鉴定；
- 第2部分：引进奶山羊良种鉴定；
- 第3部分：双基因良种选育；
- 第4部分：种公羊饲养管理；
- 第5部分：后备羊培育；
- 第6部分：泌乳奶山羊健康养殖；
- 第7部分：人工授精；
- 第8部分：胚胎移植；
- 第9部分：苜蓿半干青贮；
- 第10部分：疫病防控；
- 第11部分：机器挤奶。

本部分为DB61/T 1521的第5部分。

本部分根据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》的规则起草。

本部分由西北农林科技大学提出。

本部分由陕西省农业农村厅归口。

本部分起草单位：西北农林科技大学、杨凌职业技术学院、陕西省畜牧技术推广总站、陕西关中奶山羊产业研究院、陕西省奶山羊养殖工程技术研究中心、陕西省羊产业技术创新与产业发展战略联盟、富平县畜牧发展中心、陕西省畜牧产业试验示范中心、陕西省农业检验检测中心、泾阳县动物卫生监督所、陕西省畜牧产业试验示范中心、陕西农业检验检测中心、宝鸡市畜牧兽医中心、大荔县畜牧发展中心。

本部分主要起草人：宋宇轩、侯金星、张宏兴、童建军、安小鹏、王鹏飞、杨少华、魏志杰、李杰、林志峰、赵永攀、陈帅、潘康锁、王原、李章鹏。

本部分由西北农林科技大学负责解释。

本部分首次发布。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学

电话：029-87092102

地址：陕西杨凌示范区西农路22号

邮编：712100

奶山羊养殖技术规范 第5部分：后备羊培育

1 范围

本部分规定了奶山羊羔羊培育和育成羊饲养管理要求。
本部分适用于规模化奶山羊养殖场的后备羊培育。

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。

- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 19301 食品安全国家标准 生乳

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

初乳 colostrum
母羊产羔后1 d~5 d的乳。

3.2

常乳 normal milk
母羊产羔后5 d至干奶前的乳。

3.3

代乳料 milk replacer
为哺乳羔羊配制、代替自然乳的全价配合饲料（包括代乳粉）。

3.4

羔羊 kid
出生后90 d龄前的小羊。

3.5

育成羊 mature goat
一般指90 d龄到第一次配种的青年羊。

3.6

后备羊 replacement goat
一般指羊初生后到第一次配种的羊，包括羔羊阶段和育成羊阶段。

4 羔羊培育

4.1 初乳阶段

4.1.1 初乳要求

哺乳前弃掉前三把奶，哺乳的初乳应颜色微黄，粘稠、气味正常。

4.1.2 哺乳时间

羔羊出生后要及时哺喂初乳，一直哺喂到第5 d。

4.1.3 哺乳方法

4.1.3.1 自然哺乳：人工辅助羔羊寻找母羊乳头，吸食初乳。

4.1.3.2 人工哺乳：将人工挤出的初乳，经过巴氏杀菌后，哺喂给羔羊，可采用专用哺乳器哺乳。人工哺乳一般包括奶瓶法、盆饮法和哺乳器法。人工哺乳前要进行教奶，教奶前先让羔羊饥饿 4 h 左右。奶瓶法喂奶时饲养员一手抱羊一手拿瓶，训练羊吮吸奶嘴吃奶；盆饮法喂奶时饲养员一手抱羊一手拿盆，让羊嘴伸入盆中，使其自然吸食羊奶；哺乳器法是训练羔羊直接含吸哺乳器奶嘴，一般训练 3 次~4 次后，羔羊就能学会吃奶。

4.1.4 哺乳量

初乳提倡早吃、勤吃、多吃，以不出现拉稀为原则，每天哺乳量占体重20%左右。

4.1.5 哺喂次数

人工哺乳一天4 次左右。

4.2 常乳阶段

4.2.1 羔羊出生后 6 d~40 d 为饲喂常乳阶段。常乳可为母乳，也可用代乳粉配制成的奶哺喂。

4.2.2 定羊：按照羔羊的年龄、性别、强弱合理分组，保证羔羊均匀吃奶，发育正常。

4.2.3 定时：每隔 6 h 左右喂奶一次。

4.2.4 定量：哺乳方案按附录 A 规定执行。

4.2.5 定温：奶温接近或稍高于母羊体温，以 40 ℃左右为宜。

4.2.6 定质：生乳卫生应符合 GB 19301 相关规定，加热前过滤，一次加热一次用完。

4.2.7 卫生：饮食器具每次用完后开水冲洗，用前再冲洗，每隔 2 d 热碱水消毒一次。

4.2.8 保温：羔羊舍干燥、温暖，通风良好，舍温保持在 15 ℃~25 ℃。

4.3 奶、草、料交替阶段

4.3.1 一般要求

羔羊出生后40 d~60 d由吃奶向吃草、料过渡，饲料卫生符合GB 13078相关规定。

4.3.2 教草

4.3.2.1 教草时间：羔羊出生后 7 d 左右，供应少量优质干草。30 d 后，增加优质干草供应量。

4.3.2.2 教草方法：让羔羊采食一些大羊吃过的青草或优质干草，或让其舔食大羊反刍时的唾液，可将大羊瘤胃微生物接种于羔羊瘤胃中。优质干草切短2 cm~3 cm，放在补饲槽内，或将干草捆成把并悬挂在羔羊可接触到的地方，以供羔羊随时采食。

4.3.3 教料

4.3.3.1 教料时间：出生后7 d龄左右。

4.3.3.2 教料方法：一般将羔羊料放入补饲槽中，自由采食。

4.3.3.3 喂量：40 d龄时日补饲羔羊料80 g，90 d龄时日补饲羔羊料150 g~200 g，同时让羔羊自由采食优质干草。

4.3.4 减奶

羔羊40 d龄后，逐渐减少奶的饲喂量。

4.4 以食草为主阶段

羔羊出生后50 d~70 d应以食草为主。70 d以后补给少量的奶或不喂奶，采用饲草饲料饲喂。

4.5 羔羊早期断奶

4.5.1 断奶标准：70 d龄的羔羊体重达15 kg时进行断奶。

4.5.2 饲喂方案：饲喂方案见附录A。

4.6 代乳粉饲喂羔羊

4.6.1 代乳粉用法

用40℃~60℃温开水冲调，即冲即喂。

4.6.2 代乳粉用量

羔羊6 d龄~14 d龄，每日饲喂代乳粉3次~4次，每次10 g~15 g；羔羊15 d龄后每日饲喂代乳粉3次，每次20 g~30 g。实际饲喂时根据羔羊的生长发育情况调整代乳粉喂量。

4.7 羔羊管理

4.7.1 饲养环境

羔羊舍温度应保持在15℃~26℃，相对湿度在50%~60%。羔羊舍内氨气浓度要低于15 mg/m³。

4.7.2 鉴定与编号

羔羊断奶时进行综合鉴定，选留的羔羊根据系谱、性别等资料进行个体编号。

4.7.3 去角

羔羊出生后7 d龄去角，宜采用烧烙法和液氮冷冻法等方法去角。

4.7.4 饮水

自由饮水，水温控制在20℃~25℃。

5 育成羊饲养管理

- 5.1 采用优质干草和优质精料补充料进行饲喂，精粗比例为 35:65。每天保证占体重 2.5 %~3.0 %的干物质采食量。
- 5.2 加强运动，每天至少运动 1.5 h。
- 5.3 每季度修蹄 1 次。
- 5.4 青年母羊 10 月龄以后并且体重达到 35 kg 以上时，应适时配种。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(规范性)
羔羊饲喂

表 A 羔羊饲喂

日龄（d）	增重 (g)	期末 体重 (kg)	哺乳 次数	全乳			干草		混合精料		青贮饲料	
				一次 量 (g)	昼夜 量 (g)	全期 量 (kg)	昼夜 量 (g)	全期 量 (kg)	昼夜量 (g)	全期 量 (kg)	昼夜 量 (g)	全期量 (kg)
1~7		4.5	3	270	800	5.6						
8~10		5	3	300	900	2.7						
11~20	180	6.8	3	400	1200	12	40	0.4				
21~30	200	8.8	3	467	1400	14	60	0.6	30	0.3	50	0.5
31~40	220	11	3	533	1600	16	80	0.8	50	0.5	80	0.8
41~50	170	12.7	3	467	1400	14	110	1.1	80	0.8	110	1.1
51~60	160	14.3	2	525	1050	10.5	150	1.5	130	1.3	150	1.5
61~70	140	15.7	2	450	900	9	200	2	190	1.9	200	2
71~80	120	16.9		300	600	6	260	2.6	250	2.5	250	2.5
81~90							300	3	300	3	300	3
合计		16.9			9850	89.8	1200	12	1030	10.3	1140	11.4

地方标准信息服务平台