

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1530—2020

黔北麻羊繁育技术规程

The reproduction technology regulations of Qianbei Ma Goat

2020 - 11 - 13 发布

2021 - 03 - 01 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语与定义 1

4 选种选育 2

5 繁殖技术 3

6 良种登记及繁育生产记录 4

附录 A（规范性） 黔北麻羊良种登记表（册） 5

附录 B（规范性） 黔北麻羊繁育生产记录表 6

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。

本文件由贵州大学提出。

本文件由贵州省农业农村厅归口。

本文件起草单位：贵州大学高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室、贵州省种畜禽种质测定中心、贵州省畜牧兽医研究所、贵州省畜禽遗传资源管理站、贵州省草业研究所、习水县农业农村局、沿河土家族自治县农业农村局。

本文件主要起草人：陈祥、冯文武、李俊、王鑫、李波、张芸、肖礼华、段志强、敖政、许厚强、骆金红、赵佳福、倪萌萌、张劲松、王明、苏娜芬、吴大江。

黔北麻羊繁育技术规程

1 范围

本文件规定了黔北麻羊选育技术、繁殖技术。
本文件适用于黔北麻羊选育、繁殖的技术应用。

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 20557 山羊冷冻精液
DB52/T 312 黔北麻羊
DB52/T 1377 黔北麻羊饲养标准

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

同期发情

利用特定激素制剂调控群体母羊发情周期进程，使其在预定时间内集中发情。

3.2

同期排卵

利用药物处理，有计划地调控排卵，诱导母羊在预定的时间集中排卵。

3.3

发情周期

自前一次排卵期至下一次排卵期之间的时间长度称为一个发情周期。

3.4

同质选配

具有相同优良性状的优秀公、母羊配种获得相似的优秀后代。

3.5

分娩

母羊妊娠后，胎儿在母羊体内发育成熟从子宫排出的生理过程。

3.6

受胎率

一个繁殖期内配种受孕母羊数占实际配种母羊数的百分比。

3.7

产羔率

母羊产羔总数占产羔母羊总数的百分比。

3.8

繁殖率

本年内出生羔羊数占上年终适繁母羊数的百分比。

3.9

断奶成活率

母羊在一个繁殖期内断奶成活羔羊数与所产活羔羊总数的百分比。

4 选种选育

4.1 选种要求

4.1.1 严格按照 DB52/T 312-2013 要求选择符合黔北麻羊品种标准的种羊。

4.1.2 公羊初配年龄 10 月龄、体重 30 kg 以上，母羊初配年龄 8 月龄、体重 25 kg 以上。

4.1.3 纯繁应坚持同质选配、异质选配、年龄选配，公羊等级应高于或等于母羊，禁止有遗传缺陷的公、母羊交配。

4.1.4 纯繁群体近交系数控制在 12.5% 以内，公、母羊至少三代无亲缘关系。

4.1.5 公羊、母羊繁殖年限均为 6 年。

4.2 基础群组建

利用群体继代选育法，选择综合等级为一级或二级的种羊组建基础群，公羊至少 6 个血缘系统，母羊至少 4 个血缘系统；种羊个体体质健壮、血统清楚，母羊选择注重繁殖性能，公羊选择注重生产育肥性能。基础群饲养管理条件及营养水平相对稳定。

4.3 本品种选育

围绕黔北麻羊肉用方向，坚持本品种选育。对选留的种羊进行体重测定和外貌评定，测定全部羔羊的初生重、断奶重，对选留的种羊测定 6 月龄、12 月龄和 18 月龄体重。种母羊的选留经过初生、断奶和 6

月龄时的观察与测定；对种公羊的选留严格，对初生重、断奶重、6月龄以及配种前体重测定，进行外貌评定与血统查询，淘汰体型小、外貌差、连续2胎产单羔的母羊，种公羊的更新时间保持在3年~4年。

5 繁殖技术

5.1 发情控制

利用同期发情、同期排卵技术控制母羊群体集中发情、排卵。

5.2 发情持续时间

黔北麻羊平均发情持续时间为24 h~48 h。

5.3 发情鉴定方法

5.3.1 外部观察法

主要观察母羊的外生殖器和精神状态的变化进行判断。母羊出现食欲减退、精神兴奋、啼叫不安、摇尾、主动接近公羊、接受爬跨或爬跨它羊、站立不动、阴门充血红肿、有黏液流出。

5.3.2 公羊试情法

将试情公羊与母羊同舍时，母羊主动接近公羊，接受公羊爬跨且站立不动，后肢开张，有求配动作。

5.3.3 阴道检查法

用开腔器打开母羊阴道，观察阴道黏膜和子宫颈口。发情母羊阴道黏膜潮红、子宫颈口张开，有黏液。

5.4 配种

5.4.1 人工辅助交配

公羊、母羊隔离饲养，在母羊发情时，按照选种选配计划与公羊进行交配。公羊配种每天不超过2次，每周停配2天。

5.4.2 人工授精

利用器械采集公羊精液，经品质检查、稀释处理，用器械将精液输入母羊子宫；冻精经解冻检查合格后输入母羊子宫。

5.4.3 适配时间

鉴定发情后立即进行配种，间隔8h~12h重复配种1次。

5.5 妊娠诊断

5.5.1 外部观察

母羊配种后下一个发情周期不再发情，表现为采食量增加，毛色光滑，体重增加，腹部变大等特征时可判定为妊娠。

5.5.2 阴道检查

母羊妊娠21天后，用开膣器打开阴道，阴道粘膜由白色逐渐变为粉红色，黏液量少、透明稀薄。

5.5.3 B型超声波诊断

母羊配种40天后，用B超仪观察母羊子宫、胎盘、胎体等部位，从荧光屏图像上见子宫腔体明显，有胎水和胎盘子叶或可见子宫腔体内有胎体、胎心搏动，判定为妊娠。

5.6 妊娠母羊饲养管理

5.6.1 母羊配种后7天内避免噪音和惊吓。

5.6.2 妊娠母羊营养需求参照DB52/T 1377执行。

5.6.3 临产前3天，母羊进入产羔栏饲养，禁止剧烈运动。

5.7 分娩

5.7.1 分娩母羊护理

羔羊出生后，及时给母羊补充0.9%温热的食盐水，产房温度保持在15℃~20℃，产后3天内少喂精料，多喂优质青、干草料，3天后逐渐补饲精饲料。

5.7.2 出生羔羊护理

擦净出生羔羊的口、鼻、眼及耳黏液，保证羔羊的正常呼吸，让母羊舔干羔羊全身，母羊不愿舔时，用麸皮诱导母羊舔羔。仔细观察羔羊状态，及时吃上初乳，在羔羊断脐至脐带干缩脱落期间注意羔羊的保温。

6 良种登记及繁育生产记录

黔北麻羊良种登记表按附录A、繁育生产记录按附录B进行。

附 录 A
(规范性)
黔北麻羊良种登记表 (册)

表A.1 黔北麻羊良种登记表 (册)

市 (州): 县 (区): 乡 (镇): 村组:

序号	母羊耳标	第一次配种		第二次配种		备注
		公羊耳标	日期	公羊耳标	日期	

附 录 B
(规范性)
黔北麻羊繁育生产记录表

表B.1 黔北麻羊繁育生产记录表

市（州）：		县（区）：		乡（镇）：		村组：		畜主（养殖场）：		
羊只 情况	羊耳标			良种登记号				来源		
	品种			出生日期				登记日期		
				初生重				登记人		
系 谱	父亲耳标						照片			
	品种			祖父耳标						
	出生日期			品种						
	初生重			祖母耳标						
	断奶重			品种						
	母亲耳标									
	品种			外祖父耳标						
	出生日期			品种						
	初生重			外祖母耳标						
	断奶重			品种						
	项目	体重 (kg)	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)	管围 (cm)	胸宽 (cm)	测量日 期	备注	
生长发 育情况	初生重									
	6 月龄									
	12 月龄									
	18 月龄									
	24 月龄									
	成年									

表B.1 黔北麻羊繁育生产记录表（续）

妊娠 情况	项目	胎次 1	胎次 2	胎次 3	胎次 4
	始配日期				
	始配月龄				
	配妊日期				
	配妊次数				
	公羊耳标				
	配妊天数				
产羔 情况	项目	胎次 1	胎次 2	胎次 3	胎次 4
	出生日期				
	性别				
	初生重				
	编号				
	健康情况				
	产羔情况				

