

安格斯繁殖母牛饲养管理规程

Technical specification for feeding and management of Angus breeding
COWS

地方标准信息服务平台

2024-06-28 发布

2024-07-28 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC 19）归口。

本文件起草单位：内蒙古民族大学、黑龙江省农业科学院畜牧研究所、内蒙古良欣农牧业开发有限公司、通辽市牧国牛业有限公司。

本文件主要起草人：魏曼琳、孙芳、董林华、田仲成、李凤军、包永光、李欣、张丽萍、包玲玲、孟伟静、包海林、包美丽、张丽媛、董晨扬、巨纪、杜柳、张润泽、晓明、郑永杰。

地方标准信息服务平台

安格斯繁殖母牛饲养管理规程

1 范围

本文件规定了安格斯繁殖母牛的术语和定义、基本要求、饲养管理、繁殖管理、卫生防疫、兽药的使用、粪便和病死牛处理、生产档案的技术要求。

本文件适用于安格斯繁殖母牛的饲养管理。

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。

- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- GB/T 41194 肉用母牛体况评分技术规范
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 1335 牛人工授精技术规程
- NY/T 1952 动物免疫接种技术规范
- NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
- NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
- NY 5126 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则
- NY/T 5128 无公害食品 肉牛饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安格斯繁殖母牛 Angus breeding cows

14月龄以上且体重达到350 kg以上的繁殖正常的安格斯母牛。

3.2

繁殖率 annual reproduction rate

年度内出生的犊牛头数占本年度应繁殖母牛头数的百分比。

4 基本要求

4.1 牛场建设和环境

牛场建设按照NY/T 682的规定执行，环境质量应符合NY/T 388的规定。

4.2 分群和转群

可按照年龄、体重、生理及生产阶段分群饲养并及时转群。外购母牛需要从非疫区选购发育正常、健康无病或带有产地检疫合格证的安格斯母牛，并在隔离场饲养45 d后转群。

4.3 饲料和饮水

4.3.1 饲料

饲料和饲料添加剂的感官指标和卫生指标按照NY 5032的规定执行，饲料添加剂的用法和用量按照《饲料添加剂安全使用规范》的规定执行，精料补充料建议配方见附录A。

变更饲料应有7 d~14 d的过渡期。饲料应现喂现配，不应长时间堆放或过夜。

4.3.2 饮水

自由饮水或保证水量充足（可按照饲料采食量的3~5倍计算），水质应符合GB 5749的规定，冬季水温不低于5℃。

4.4 运动和修蹄

应保证充足的活动空间和运动量。春秋两季各进行一次修蹄。

4.5 体况评分

按照GB/T 41194的规定执行。

5 饲养管理

5.1 妊娠期

5.1.1 妊娠前期（妊娠0~3个月）

供给足量的优质粗饲料，精料补充料1.5 kg/d~2.0 kg/d，体况评分达到5~6分，防止流产。

5.1.2 妊娠中期（妊娠4~6个月）

供给足量的优质粗饲料，精料补充料1.0 kg/d~1.5 kg/d，体况评分达到5~6分。保证胎儿所需营养，防止过肥。

5.1.3 妊娠后期（妊娠7个月至分娩）

供给足量的优质粗饲料，精料补充料2.5 kg/d~3.5 kg/d，体况评分达到6~7分。保证胎儿快速生长的营养需要，保证活动空间，地面防滑，减少调群，避免暴力驱赶，防止母牛因剧烈冲撞、挤压或争斗而流产。

5.2 待产准备

预产期前15 d转入待产圈或产房，可设置一牛一栏，产栏以4 m×4 m为宜，产房温度10℃~15℃，垫草厚度应不低于10 cm。

5.3 接产

母牛有分娩征兆时，应清洁母牛后躯并用0.1%高锰酸钾溶液消毒，准备急救药品和助产器具。分娩时如有异常，应请兽医助产。

5.4 产后护理

检查胎衣完整性并及时清理，胎衣不下时需进行人工处理。清除污染的垫草，产后1 d~2 d内每天洗刷母牛后躯，并用0.1%高锰酸钾溶液消毒。

5.5 哺乳期（分娩至犊牛断奶）

供给足量的优质粗饲料，根据母牛的食欲、体况评分、犊牛吮乳量和是否妊娠调整精料补充料用量。精料补充料1.5 kg/d~3.5 kg/d，体况评分达到5~6分。

5.6 空怀期

供给足量的优质粗饲料，精料补充料1.5 kg/d~2.0 kg/d，体况评分达到5~6分。应做好繁殖管理，缩短空怀期。

6 繁殖管理

母牛产后45 d~60 d发情正常可进行配种。人工授精按照NY/T 1335的规定执行，本交公母牛比例控制为1: 25~1: 30，保证繁殖率不低于85%。

7 卫生防疫

保持圈舍和运动场干燥、卫生，及时清粪，定期消毒。日常消毒制度按照NY/T 5128的规定执行，免疫接种按NY/T 1952的规定执行，防疫制度按照NY 5126的规定执行。驱虫一年两次，春秋季各一次，避免在妊娠前期和产前30天内驱虫。

8 兽药的使用

按照NY/T 5030的规定执行。

9 粪便和病死牛处理

粪便处理应符合GB/T 36195的要求，病死牛按照《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》的规定执行。

10 生产档案

按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》的规定执行。

附 录 A
(资料性)

安格斯繁殖母牛精料补充料建议配方

精料补充料建议配方见表A.1。

表A.1 精料补充料建议配方表

生产阶段	精料补充料 ^a			
	玉米 %	豆粕 %	母牛5%预混料 %	用量 kg/d
妊娠前期	73	22	5	1.5~2.0
妊娠中期	73	22	5	1.0~1.5
妊娠后期	69	26	5	2.5~3.5
哺乳期	66	29	5	1.5~3.5
空怀期	75	20	5	1.5~2.0

^a 搭配全株玉米青贮、干草等优质粗饲料；根据饲料多样化原则，玉米可由糠麸类饲料部分替代并注意评估能值，豆粕可由其他饼粕类或高蛋白玉米加工副产品部分替代并注意氨基酸平衡；预混料通常包括 0.8%~1.0%食盐、1.5%~2%石粉、0.5%~1.0%磷酸氢钙和 1%预混料（含有微量元素、维生素或氨基酸等成分）等。

地方标准信息服务平台