

团 体 标 准

T/

XXXX—2023

肉犊牛断奶应激防控技术规程

Technical regulatio for prevention and control of weaning stress in beef calves

2024 – XX – XX 发布

2024 – XX – XX 实施

宁夏回族自治区化工学会 发 布

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。

专利免责声明：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。

本文件由宁夏回族自治区科技厅提出。

本文件由宁夏回族自治区化学分析测试协会归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所。

本文件起草人：高海慧、马丽娜、康晓冬、梁小军、王晓春、赵正伟、郭亚男、王建东、于有利、毛磊、张俊丽、马小明、高旭红、谢秀兰、王晓薇。

肉犊牛断奶应激防控技术规程

1 范围

本文件规定了宁夏地区肉犊牛断奶应激综合症的定义、饲养管理和预防措施。
本文件适用于宁夏地区肉犊牛的断奶。

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/T815 肉牛饲养标准
NY/T3075 畜禽养殖场消毒技术
NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
NY 5126 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则
NY/T3445 畜禽养殖场档案规范
中华人民共和国动物防疫法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

犊牛舍环境 beef calves barn environment

指饲养犊牛牛舍及周围的气候，包括牛舍的温度、湿度、有害气体含量等，影响犊牛的生长和健康状况。

3.2

肉犊牛断奶 weaning of beef calves

指肉用犊牛在 90-120 日龄内断奶的饲养方式。

3.3

肉犊牛断奶应激 weaning stress of beef calves

指肉用犊牛断奶后，因日粮、饲养环境、饲喂方式等改变而产生的应激反应。

4 基本要求

4.1 断奶条件

安格斯犊牛体重达到 150kg 左右进行断奶，西杂犊牛 90 日龄，体重达 170kg 左右进行断奶。体况较差犊牛可适当延长断奶时间。

4.2 断奶方法

犊牛 30 日龄开始限制哺乳，3 次/d，满 60 日龄后 2 次/d，逐渐减少哺乳次数，断奶前 10 天 1 次/d。

4.3 营养需要

断奶犊牛每日饲喂量按照 NY/T815 肉牛饲养标准执行，根据实际情况以及犊牛采食量可以适当增减饲喂量。

4.4 营养调控

断奶前 1-2 个月在犊牛开食料中添加黄芪多糖 5g/kg 或丁酸钠 5g/kg 或甘草次酸均可有效缓解犊牛断奶应激。

4.5 牛舍环境控制

温度:最佳 12-20℃，下限 10℃；空气流速<0.3m/s。犊牛牛舍适宜湿度:40%-85%，避免高温高湿，高温低低温高湿。

4.6 注意事项

4.3.1 断奶前后 2 周不运输、不接种疫苗。

4.3.2 观测监测牛舍环境，气温骤变、冷热应激严重时，断奶时间推后。

5 断奶前饲养管理

5.1 产前管理

母牛分娩前 7~14 天应转入产房，产房必须事先用 2%火碱水喷洒消毒，然后铺上清洁干燥的垫草。室温最好控制在 13~25℃。

5.1 初生护理

犊牛出生后，首先清除口腔内及鼻孔内的粘液，然后擦净犊牛体躯上的粘液，断脐，在未扯断脐带的情况下，可在距犊牛腹部 10~12cm 处，用消毒过的剪刀剪断脐带，挤出脐带内残留的血液，再用 7% 的碘酊充分消毒。

5.3 初乳和哺乳

犊牛出生后两小时内吃到初乳，对弱犊牛人工辅助吃初乳，采食初乳困难犊牛及时灌服初乳。初乳期过后饲喂常乳或代乳粉。

5.4 饮水

自由饮水，水质应符合 NY 5027 的要求，饮水清洁，水温适宜。

5.5 开食

出生后 7 日龄开始训练采食吃优质饲草，自由采食；10 日龄开始训练采食开食料，初期为自由采食，1 月龄逐渐增加饲喂量，做到每日定时定量添加开食料。可设置犊牛补饲栏，犊牛自由采食开食料。

6 断奶后饲养管理

6.1 饲喂

断奶后一个月内不应更换饲料，饮水清洁充足。后期根据犊牛精神状态、粪便和采食，渐进性调整日粮方案。

6.2 分群

按犊牛月龄、体型和体况分群饲养。保持牛舍清洁、干燥，定期消毒，参照 NY/T3075 的要求。

7 防疫

按照《中华人民共和国动物防疫法》及NY/5126的规定进行防疫，制定合理的免疫程序。

8 养殖档案

建立生产档案，记录犊牛出生日期、出生重、断奶体重、免疫、疾病等，参照NY/T3445的要求。