ICS 65.020.30
CCS B43

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T XXXXX—XXXX

辽育白牛犊牛饲养管理技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

（送审稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布 XXXX-XX-XX 实施

辽宁省市场监督管理局 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。

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

起草单位：辽宁省农业发展服务中心。

主要起草人：金双勇、李静、李傲楠、姚思名、杨术环、周成利。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

起草单位通讯地址：辽宁省农业发展服务中心（沈阳市皇姑区辽河街60号），联系电话：024-81845035。

辽育白牛犊牛饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了辽育白牛犊牛饲养管理的一般原则，包括初生犊牛饲养管理、常乳期犊牛饲养管理、断奶犊牛饲养管理、饮水、饲料及添加剂、牛舍环境卫生、调教及去角、健康观察、防疫、档案管理及病死牛处理等技术要求。

本文件适用于辽育白牛犊牛的饲养与管理。

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 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则

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 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY/T 5128 无公害食品 肉牛饲养管理准则

GB 13078 饲料卫生标准

GB 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

GB/T 20715 犊牛代乳粉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 犊牛 calf

6月龄之内的小牛称为犊牛。

3.2 初乳 colorstrum

母牛分娩后一周内所产的奶。

3.3 常乳 normal milk

分娩一周后至断奶前所产的奶。

3.4 犊牛开食料 calf starter

犊牛开食料也称犊牛代乳料，是根据犊牛的营养需要配制的专用于犊牛断奶前后饲喂的混合精料。

4 初生犊牛饲养管理

4.1 清除口鼻粘液

犊牛出生后，应立即清除口鼻黏液，确保犊牛呼吸畅通。若犊牛出现呼吸困难或停止，应迅速抓住犊牛后肢将其倒立，轻拍犊牛胸部和背部，促进其排出口鼻中粘液，直至呼吸顺畅；也可用稻草搔挠犊牛鼻孔刺激其呼吸。

4.2清理体表粘液

尽早使母牛舔净犊牛体表粘液，也可用清洁的软毛巾将犊牛体表粘液擦拭干净。

4.3 断脐与消毒

在距腹部 6cm～8cm 处剪断脐带，挤出脐带内黏液及血液，用 5%碘酊对脐带断面及其周围进行消毒；每日消毒 1 次，连续 3 天。

4.4 哺食初乳

4.4.1 犊牛出生后应在2h内吃上初乳，生后24h内一般要保证犊牛至少吃到4次初乳。

4.4.2 母牛与犊牛不分离时，自由哺食初乳。

4.4.3 若母牛母乳不足或产后死亡，可让同期分娩的其他母牛代哺。

4.4.4 需要人工哺食初乳时，初乳喂量应根据犊牛体重和健康状况而定；第一次初乳喂量可控制在1kg～2kg，以后每日按体重的8%～10%喂给，日喂3次～5次，饲喂4d～7d；初乳的温度应在36℃～38℃左右。

4.5 保温

初生犊牛应注意保温，环境温度以15℃～25℃为宜。

4.6 称重与编号

在犊牛出生后吃第一次初乳前，测量初生重，以后根据需要早晨空腹称重；对新生犊牛应统一编号，出生后即佩戴个体耳标。

5常乳期犊牛饲养管理

5.1 哺食常乳

5.1.1 常乳期犊牛可与母牛同栏饲养，也可以同舍分开饲养，同舍分开饲养每日定时哺乳3次，保证犊牛哺乳量充足。

5.1.2 若母牛母乳不足或死亡，可选择产奶量较高、哺乳性能好、健康无病的母牛作保姆牛代哺；一头保姆牛可同时哺乳2头～3头出生时间相近的犊牛，喂奶时母子在一起，平时分开，轮流哺乳。

5.1.3 需要人工哺乳时，宜用代乳粉饲喂，质量应符合GB/T 20715的规定；每日按犊牛体重的8%~12%哺喂，每日喂2次~3次，奶温保持在36℃~38℃，喂乳前后应对奶具清洗、消毒。

5.2 补饲饲草

犊牛出生7d后诱导其自由采食优质干草；20日龄后可补喂青绿多汁饲料，多汁饲料一定要干净卫生，开始20g/天～30g/天，逐渐增加补喂量；30d后可以补饲青贮，开始100g/天～150g/天，逐渐增加饲喂量；要少喂勤添，保持饲草新鲜。

5.3 补饲犊牛开食料

犊牛出生7d～10d训练采食犊牛开食料，初期犊牛开食料不应多放，每日更换，保持饲料新鲜和补饲槽清洁；最初可将少许牛奶洒在开食料上，或与调味品一起做成粥状、或制成糖化料，涂抹犊牛口鼻，诱其舐食；持续2w左右后，再定量饲喂；犊牛4月龄时，应进行犊牛料过渡，一般采取2周时间的过渡期，由十分之一的始填量进行逐日增加替代。

5.4 断奶

犊牛生长发育良好，以3月～4月龄断奶为宜；犊牛体况较差，断奶时间可适当后延。在计划断奶前1个月左右，逐渐减少母牛与犊牛在一起的时间，减少犊牛的哺乳次数；母牛在断奶前一周停喂精料，只给干草、秸秆等粗饲料，使其泌乳量减少；直至犊牛精饲料日采食量连续3d～5d高于1.5kg时断奶。

6 断奶犊牛饲养管理

6.1 断奶犊牛饲喂

断奶初期应使用断奶前的饲草饲料，避免因饲草饲料更换而发生应激反应，使犊牛尽快完成断奶过渡期；断奶过渡期后应注意饲料的适口性，犊牛日粮精饲料饲喂量应随着月龄和体重的增长逐渐增加，但日饲喂量不宜超过 3kg，同时提供优质饲草，供其自由采食。精料饲喂次数要做到“少喂勤添，定时定量”。

6.2 分群

断奶犊牛在原处饲养1w～2w后转入断奶牛舍，根据月龄、体重和体况分群，每群10头～15头。饲养密度为3.2 m^2/头～3.7 m^2/头。

7 饮水

犊牛3日龄后，开始让其自由饮水；应保证饮水设施的洁净，水质应符合NY 5027的规定；冬季饮温水，禁止饮用冰水。

8 饲料及添加剂

8.1 饲料营养应符合NY/T 815和NY/T 5128的要求。

8.2 饲料卫生应符合GB 13078的要求。

8.3 饲料和饲料添加剂的使用符合NY 5032和《饲料添加剂安全使用规范》要求。

9 牛舍环境卫生

9.1环境要求

牛舍应清洁、干燥，保持通风良好，温度适中，冬季温度不低于10℃，夏季温度不高于25℃，犊牛栏内应铺柔软、干净的垫草；补料槽、饮水槽等每次用完后刷洗干净，保持清洁，定期消毒；舍内环境应符合NY/T 388的规定。

9.2消毒

及时清理牛舍及场区的粪便和垃圾，保持牛舍及场区地面干燥、清洁。定期消毒，冬季每月至少进行一次消毒，夏季每15天一次。如发生传染病或有死畜现象，必须对其所接触的环境及用具做紧急消毒。消毒液符合NY 5030的要求。

10 调教及去角

10.1 调教

饲养人员应经常接近、抚摸和刷拭牛体，温柔对待犊牛，建立人畜亲和。

10.2 去角

出生7d～10d后的犊牛即可去角，方法可采用固体苛性钠法或电烙铁去角法。

11 健康观察

每日观察犊牛的被毛、精神状态、采食状况、粪便和行为等，发现异常及时处理。

12 防疫

根据当地实际情况，制定防疫程序，防疫按照《中华人民共和国动物防疫法》及NY5126的规定执行。

13 档案管理

建立犊牛个体档案，包括个体标识、系谱、生产性能测定、免疫、疾病治疗、投入品、牛只死淘及无害化处理等记录。

14 病死牛处理

病死牛按照GB16548标准执行。