

T / NAIA

团体标准

T/NAIA 0302—2024

高代次西杂一母带多犊饲养管理技术规程

Code of practice for postpartum Simmental crossbred cows - 'one dam raising two calves

2024-07-01发布

2024-07-10实施

宁夏化学分析测试协会 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。

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。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

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：马丽娜、梁小军、高海慧、康晓冬、封元、刘永进、蒋秋斐、王乐、侯鹏霞、毛磊、赵正伟、王锦、张久盘、邓占钊、何亮宏、谢文青。

高代次西杂一母带多犊饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了带多犊西杂母牛和犊牛饲养管理、消毒防疫及档案管理的技术要求。
本文件适用于西杂母牛和犊牛饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程
GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
NY/T 472 绿色食品 兽药使用规则
NY/T 815 肉牛饲养标准
NY/T 3455 畜禽养殖场档案规范
NY/T 5126 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则
NY/T 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
NY/T 5030 无公害食品 畜禽饲养使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高代次西杂 high-generation sub-miscellaneous
连续三代以上使用西门塔牛改良本地品种肉牛繁育的后代。

3.2

母带多犊 one dam raising two calves

利用肉母牛产后代育奶公犊的“一母育双犊”技术，即西杂母牛产后哺乳西杂犊牛至犊牛3月龄断奶，继续带哺乳奶公犊至奶公犊3月龄断奶的生产技术。

4 饲养管理

临产前7 d母牛进入产房，并铺设垫草，厚15 cm为宜。采用全混合日粮模式饲喂，按照NY/T 815进行设计，日粮组成见附录A.1、A.2，采用母带多犊饲养管理模式。

5 犊牛饲养管理

5.1 新生犊牛

5.1.1 犊牛出生后，首先要清除口腔、鼻腔中的黏液，脐带消毒，通过干毛巾擦拭或铺垫干草来做好保温工作。

5.1.2 犊牛随母哺乳，及时饲喂充足的初乳，必要情况下，在出生后2 h内灌服出初乳，灌服量为犊牛体重的10%。

5.1.3 犊牛饮用35℃温开水，水质应符合NY/T 5027的要求。

5.1.4 犊牛出生后称量出生重，立即佩戴个体耳标。

5.1.5 母牛生产后2 d，犊牛吃完初乳、可站立后，将母子转至圈舍。

5.2 哺乳期犊牛

5.2.1 确保犊牛随母哺乳。

5.2.2 做好犊牛早期补饲。哺乳期犊牛从第7 d进行隔栏补饲，犊牛颗粒料粗蛋白含量应在18%~20%，日粮配方与营养水平见附录B。

5.3 断奶犊牛

犊牛断奶月龄在3月龄，采取逐渐断奶方式。犊牛断奶日粮配方和营养水平见附录C。

6 仪器与设备

6.1 卫生与消毒

及时清理牛舍及场区的垃圾等杂物，保持场区地面干燥、清洁。定期消毒，冬季每月至少1次，夏季每15 d消毒1次。宜用苛性钠、石灰水或来苏尔消毒。

6.2 防疫

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

6.3 废弃物处理

应按照GB 18596的规定执行。病死牛处理应按照GB 16548的规定执行。

7 档案管理

建立生产档案，包括个体标记耳号、系谱、体尺与体重测量、疾病治疗、免疫、牛只淘汰等记录，按照NY/T 3455执行。

附录 A
(资料性)
母牛推荐日粮组成及营养水平

母牛产前推荐日粮组成见表A.1，母牛产后推荐日粮组成见表A.2。

表A.1 母牛产前推荐日粮组成及营养水平

原料	组成%
玉米	16.3
胡麻饼	3.3
麸皮	3.0
碳酸氢钙	0.2
预混料	1.2
豆粕	15.0
盐	0.2
稻草	30.0
玉米青贮	45.0
合计	100
营养水平	
综合净能 (MJ/kg)	4.45
粗蛋白/%	7.80
钙/%	0.32
磷/%	0.28

表 A.2 母牛产后推荐日粮组成与营养水平

原料	组成%
玉米	23.0
胡麻饼	7.0
麸皮	2.0
碳酸氢钙	0.1
预混料	1.4
豆粕	1.5
盐	0
稻草	15.0
玉米青贮	50.0
合计	100
营养水平	
综合净能 (MJ/kg)	5.37
粗蛋白/%	9.88
钙/%	0.35
磷/%	0.31

^a

^a 1. 每千克预混料为日粮提供：VA 230 000 IU、VD3 65 000 IU、VE 1 160 IU、Fe 1 840 mg、Cu 265 mg、Zn 1 mg、Mn 1 490 mg、Se 9 mg、I 20 mg、Co 18 mg。2. 营养水平中综合净能为计算值，其余均为实测值。

附录 B
(资料性)
犊牛哺乳期推荐日粮组成及营养水平

犊牛哺乳期推荐日粮组成及营养水平见表B. 1。

表B. 1 犊牛哺乳期推荐日粮组成及营养水平

原料	组成%
玉米	57.00
胡麻饼	10.00
麸皮	5.00
豆粕	23.00
预混料 ¹⁾	5.00
合计	100.00
营养水平	
粗蛋白质	18.53
综合净能MJ/kg	5.62
钙/%	1.0
磷/%	0.5
a	
^b 1. 日粮配方比例：精料 1-2 kg，苜蓿 1.5-2.0 kg。2. 每千克预混料为日粮提供：VA 230 000 IU、VD3 65 000 IU、VE 1 160 IU、Fe 1 840 mg、Cu 265 mg、Zn 1 820 mg、Mn 1 490 mg、Se 9 mg、I 20 mg、Co 18 mg。 3. 营养水平中综合净能为计算值，其余均为实测值。	

附录 C

(资料性)

断奶犊牛推荐日粮组成及营养水平

断奶犊牛推荐日粮组成及营养水平见表 C.1。

表C.1 断奶犊牛推荐日粮组成及营养水平

原料组成/%	
玉米	54.00
次粉	7.00
麸皮	4.00
豆粕	30.00
预混料	1.00
营养水平	
粗蛋白质CP	18.70
综合净能MJ/kg	5.72
钙/%	0.86
磷/%	0.59
a	
^a 1. 预混料为每千克饲料提供：VA 25 000 IU、VD 600 IU、VE 100 IU、Fe 80 mg、Cu 12 mg、Zn 80 mg、Mn 70 mg、Se 0.40 mg、I 1 mg、钴 0.80 mg。2. 营养水平中综合净能为计算值，其余均为实测值。	