

农牧交错区乳用青年母牛饲养 管理技术规范

Technical regulations for feeding and management of dairy cows in
agro-pastoral interlaced area

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。

本文件代替DB15/T 417-2019《农牧交错区成年奶牛饲养管理技术规范》，与DB15/T 417-2019相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了GB 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程、NY/T 34 奶牛饲养标准”（见2019年版的第2章）；
- b) 增加了NY/T 3467 牛羊饲养场兽医卫生规范（见第2章）；
- c) 删除了“精料补充料”、“全混合日粮”两个常见术语的解释（见2019年版的第3章）；
- d) 更改了饲养内容，将营养需要和饲养进行了整合，从青年奶牛日增重、饲料、营养需要、饮水、怀孕至产前、体高体重几个方面进行描述（见4.4、4.3，见2019年版的4.1、4.2、4.3）；
- e) 更改了不同阶段青年母牛时间段的划分（见4.5、4.7，见2019年版的5.2、5.3、5.4）；
- f) 增加了体高、体重”的内容（见4.8）；
- g) 更改了转入围产舍、饲喂优质干草为主的表述内容（见4.7.1，见2019年版的5.4.1）；
- h) 更改了青年牛饲养密度的标准（见5.3，见2019年版的6.3）；
- i) 更改了青年牛健康管理的表述形式（见5.7，见2019年版的6.7）；
- j) 增加了青年奶牛理想体况评分内容（见5.8）；
- k) 更改了卫生防疫的表述形式（见第6章，见2019年版的第7章）。

本文件由内蒙古自治区农牧业技术推广中心提出。

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：内蒙古自治区农牧业技术推广中心、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、内蒙古自治区计量测试研究院、呼和浩特市农牧技术推广中心。

本文件主要起草人：张继安、张彩霞、韩吉雨、包玉山、李俊良、武志红、刘凯玉、武霞霞、丽丽、吴朝、刘虹夫、郭婷、高航飞、周嫔诺、郑晓东、张海生、康文成、王学峰、崔岩岗、阿仑、乌云塔娜、刘玉承、刘琪、孙威、李轲、王静、赵媛、蒙美丽、高华、张金文、刘江河、包艳青、赵倩、邢扬、林蓓、王少华、王勇、王雪、张晓鸥、罗查干、王耀君、王思、王大伟、戴雪、田志国、李洪杰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2005年首次发布为DB15/T 417-2005，2019年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

农牧交错区乳用青年母牛饲养管理技术规范

1 范围

本文件规定了部分术语和定义，农牧交错区乳用青年母牛的饲养管理、生产管理和防疫规范。
本文件适用于农牧交错区乳用青年母牛养殖场、户。

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 8978 污水综合排放标准
GB/T 16568 奶牛场卫生规范
NY/T 1169 畜禽场环境污染控制技术规范
NY/T 3467 牛羊饲养场兽医卫生规范
NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
NY 5047 无公害食品 奶牛饲养兽医防疫准则
NY/T 5049 无公害食品 奶牛饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农牧交错区 agro-pastoral interlaced area

介于农业区和牧业区之间的交错地带或过渡地带。

3.2

乳用青年母牛 young cow

配种受胎到分娩阶段的后备牛。

4 饲养

4.1 日增重

日增重900 g~1100 g。

4.2 饲料

应符合NY 5032的要求。

4.3 营养需要

采用全混合日粮饲喂。按照《奶牛营养需要》的要求执行。

4.4 饮水

饮用水应符合NY 5027的要求。

4.5 怀孕至产前2月

4.5.1 合理分群饲养，每群内的个体间月龄差异不超过三个月，体重差异不超过90 kg。

4.5.2 精料补充料2.5 kg/d~3 kg/d，干草4 kg/d~6 kg/d，全株玉米青贮5 kg/d~7 kg/d。

4.6 产前2月至产前28天

4.6.1 转入青年干奶舍单独分群饲养，或在原牛舍饲养，饲喂干奶牛TMR日粮。

4.6.2 精料补充料为3 kg/d~3.5 kg/d，干草5 kg/d~7 kg/d，全株玉米青贮6 kg/d~8 kg/d。

4.7 产前28天

4.7.1 转入待产舍，要单独分群饲养，并饲喂TMR日粮，以优质干草为主，饲喂量控制在体重的1%~1.5%。

4.7.2 精料补充料为4.5 kg/d~5.0 kg/d，干草4 kg/d~5 kg/d，全株玉米青贮8 kg/d~10 kg/d。

4.8 体高、体重

18月龄体高 \geq 130 cm，体重 \geq 380 kg，23月龄体高 \geq 142 cm，体重 \geq 680 kg，产前达到成年体重的95%。

5 管理

5.1 牛场环境符合NY/T 1169的要求。

5.2 将青年母牛分为怀孕至产前60 d、产前60 d~28 d、产前28 d的牛群。

5.3 青年牛饲养密度应小于等于牛舍卧床数或颈夹数的90%，产前60 d的干奶牛群密度应 \leq 80%。

5.4 青年母牛舍与运动场相通，牛舍面积为每头5 m²~6 m²，运动场为每头18 m²。运动场应干燥、防滑，雨水天能排水。

5.5 提供清洁的饮水，每头牛有不低于10 cm的有效饮水空间，水槽根据季节及牧场实际情况2 d~3 d定期清洗一次，冬季提供恒温加热水槽。

5.6 至少保证每2 h对青年牛舍推料一次，空槽时间控制在2 h以内。

5.7 做好青年母牛的健康管理，对变形蹄及时修蹄、护理；在春、秋两季各进行一次药物驱虫。

5.8 青年母牛理想体况评分为3分，范围是2.75~3.25分；青年牛产犊时理想体况评分是3.5分，范围是3.25~3.75分。若体况评分过低，可通过增加青年母牛的饲料摄入量或饲喂高蛋白、高能量的饲料来提高体况；若体况评分过高，饲喂日粮应以优质干草、青草、青贮料及根茎类为主，适当减少精料饲喂量。

6 卫生防疫

- 6.1 牛场的防疫、兽医卫生制度，应按照 GB/T 16568、NY 5047、NY/T 5049、GB 8978 和 NY/T 3467 的要求执行。
 - 6.2 按照当地兽医行政主管部门和动物疫病预防控制机构要求，定期规范开展口蹄疫疫苗及其它奶牛传染病疫苗的接种工作。
 - 6.3 出入场奶牛的检疫严格按照《动物检疫管理办法》及有关检疫规程执行。
 - 6.4 认真做好布鲁氏菌病和结核病等人畜共患传染病的防控、监测和净化工作。
 - 6.5 病死牛的处理应按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》的要求执行。
-

地方标准信息服务平台