ICS 65.020.30

CCS B 40

TB

团 体 标 准

T/ NAIA×××~××××

安格斯牛高档牛肉生产饲养技术规范

Technical specification for beef cattle production and feeding of

Angus cattle high-grade beef

征求意见稿

××××-××-××发布

××××-××-××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，宁夏农林科学院固原分院，宁夏犇旺生态农业有限公司。

本文件主要起草人：侯鹏霞、陈志龙、施安、王建东、梁小军、孙文阳、康晓冬、姜武、王瑞刚。

安格斯牛高档肉生产饲养技术规范

1 范围

本文件规定了安格斯育肥牛的术语和定义、饲养管理原则、分阶段饲养管理、适时出栏、疾病防控、档案记录的技术要求。

本文件适用于宁夏舍饲饲养的规模肉牛养殖场自繁自育的牛。

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 13078 饲料卫生标准

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范

DB64/T 2013 肉用犊牛饲养管理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

持续育肥 continuous fattening

8月龄~10月龄育成牛，采取分阶段育肥方式，育肥至28月龄左右、体重800kg左右出栏的育肥方法。

3.2

分阶段饲养 Rasing in special herds

根据安格斯牛不同月龄、生理阶段分别进行分圈舍饲养。

4 饲养管理原则

4.1 基本原则

定时定量，每日饲喂 2 次~3 次。应保持日粮结构稳定，草料种类和饲喂时间、程序不宜骤然改变，调整日粮应有 10 d~15 d 过渡期。

4.2 饲草料

4.2.1 应遵循本地化、多样化的原则。兼顾饲粮适口性、营养全价性和使用成本的核算。

4.2.2 应遵循本地化、多样化的原则。兼顾饲粮适口性、营养全价性和使用成本的核算。

4.2.3 饲料卫生应符合 GB 13078 的规定。

4.2.4 饲料和饲料添加剂使用应符合 NY 5032 的规定。

4.3 饮水

水质应符合 NY 5027 的要求，自由饮水。

4.4 环境卫生

饲养场地干净卫生，保持饲槽、水槽、工具等用具清洁干净，定期打扫清洁和消毒。

5 分阶段饲养管理

5.1 哺乳期犊牛

参照 DB64/T 2013 执行。

5.2 断奶犊牛

5.2.1 分群。断奶犊牛公牛按月龄和生理状况分成若干小群，固定专人饲养。

5.2.3 去势。一般3月~4月龄去势，最晚不超过4月~6月龄。

5.2.4 转群。犊牛6月龄，体况合适的即可转入育肥群饲养。

5.3 育成期

分为育成初期（7月龄~12月龄）和育成后期（13月龄~16月龄）。日粮营养参照 NY/T 815。预防呼吸道、腹泻等疾病的发生。

5.3.1 育成初期。以粗饲料为主饲养，饲喂优质牧草或优质的粗饲料。精饲料限量，每头每天 2.5 kg~3.5 kg。

5.3.2 育成后期。增加干物质采食量，合理搭配精粗比，提高日增重。干物质采食量7.5 kg，日粮粗蛋白 13.0%。

5.4 育肥期

分为育肥前期（17月龄~21月龄，400kg~550kg）和育肥后期（22月龄~28月龄，550kg~出栏）。

5.4.1 育肥前期。干物质采食量 9.5 kg，添加谷草类粗饲料。营养水平：粗蛋白（CP）11.43%，综合净能（NEmf）6.24 MJ/kg。日粮逐渐过渡到育肥后期（过渡期 10 d~15 d）。

5.4.2 育肥后期。以精饲料为主饲养，添加谷草类粗饲料。干物质采食量 11.5 kg，营养水平：粗蛋白（CP）12.85%，综合净能（NE_{mf}）6.45 MJ/kg。根据实际采食饲料量及时调整添加量。

5.5 育肥期管理

5.5.1 分群。按牛年龄、体重分群，分群应在临近夜晚时进行，分群当晚应有管理人员随时到牛舍查看，如有打斗现象，应及时处置。

5.5.2 牛舍消毒。牛只在转入牛舍之前一定要对其进行消毒。地面和墙壁采用 2%火碱溶液喷洒消毒；器具一般采用 1%新洁尔灭溶液消毒或者 0.1%高锰酸钾溶液消毒。

5.5.3 饲养方式。散栏饲养，自由活动。每头牛至少 4m²~5m²的活动场所。

5.5.4 称重。育肥前和每一育肥期结束时，都要进行称重，没有条件的可以估重。

5.5.5 驱虫与健胃。犊牛断奶后要进行一次驱虫，之后 10 月~12 个月再进行一次驱虫。驱虫后还要连续饲喂 2 d~3 d 健胃散进行健胃。

6 适时出栏

6.1 出栏准备

屠宰前尽量避免牛受到惊恐和环境的改变等因素的刺激，减少牛的应激反应。屠宰前应断食 24 h~30 h，断食期间应供给充足的饮水，屠宰前 8 h 应断水。牛在屠宰前休息一天以上。

6.2 出栏

育肥牛全身肌肉丰满，皮下脂肪沉积明显，体重 800kg 左右（28 月龄），应适时出栏。育肥期的长短也需结合饲料和市场需求确定。

7 疫病防控

7.1 免疫

按照国家和自治区动物疫病强制免疫计划进行。

7.2 无害化处理

病死及病害牛处理严格按照国家有关规定执行。

8 档案记录

应按照 NY/T 3445 的规定执行，记录内容应包含肉牛生产记录、免疫记录、饲料、饲料添加剂和兽药使用记录等。