

ICS 65.020.30
CCS B 40

TB

团 体 标 准

T/ NAIA×××~××××

安格斯公牛育肥饲养管理技术规范

Technical specification for fattening and feeding management of
Angus bull

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、施安、陈志龙、王建东、梁小军、孙文阳、康晓冬、姜武、王瑞刚。

安格斯公牛育肥饲养管理技术规范

1 范围

本文件规定了安格斯育肥牛的术语和定义、牛场建设、育肥牛选择、饲料、饲养管理、综合防控及档案记录的技术要求。

本文件适用于宁夏舍饲饲养肉牛养殖场、养殖小区和养殖户的肉牛养殖。

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

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY/T 2663 标准化养殖场 肉牛

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

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/T 3075 畜禽养殖场消毒技术

NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

育肥牛 *fattening cattle*

是指生长达到一定标准后，供强度催肥的牛。包括6月龄以后的犊牛和架子牛。

3.2

架子牛 *store cattle*

是指8月龄以后，体重300 kg以上，没有经过专门育肥的牛。

3.3

持续育肥 *continuous fattening*

选择8月龄~10月龄育成牛，采取分阶段育肥方式，育肥至18月龄左右、体重700 kg左右出栏的育

肥方法。

3.4

全混合日粮（TMR）Total mixed ration

按照动物不同生理阶段营养需要，把加工成适当长度的粗饲料、精饲料和饲料添加剂按照一定的配比进行充分搅拌混合而得到的一种营养相对均衡的日粮。

4 饲养管理原则

4.1 牛场建设

定时定量，每日饲喂 2 次～3 次。应保持日粮结构稳定，调整日粮应有 10 d～15 d 过渡期。

4.1 场址选择与布局

按 NY/T 2663 的规定执行。

4.2 环境质量

应符合 NY/T 388 的要求。

4.3 饮水条件

水源充足，水质应符合 NY 5027 的要求。

5 饲草饲料

5.1 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。

5.2 饲料卫生应符合 GB 13078 的规定。

5.3 饲料和饲料添加剂使用应符合 NY 5032 的规定。

6 育肥牛选择

6.1 年龄

持续育肥，选择 8 月龄～10 月龄的育成牛。引进牛根据预定的育肥期进行选择。

6.2 体型

生长发育良好、各部位匀称。

7 育肥牛调入

7.1 调入要求

应避免从疫区调牛；调入的牛应来源正规、健康，按《动物检疫管理办法》进行检疫。

7.2 入场准备

入场前应对隔离区圈舍进行消毒，并备足饲料、疫苗、兽药。

7.3 隔离期的饲养

调入牛只应在隔离舍进行饲养，入场后应少量多次饮水，每次饮水量不超过10 L；饲料应以干草为主，每天2 kg~3 kg；2 d~3 d后，可逐步增加玉米青贮、精补料饲喂量，每天精补料1.0 kg~2.0 kg、青贮3.0 kg~5.0 kg、干草2.0 kg。

7.4 隔离期

引入后至少隔离饲养 15 d，在此期间进行观察、检疫，确认为健康者方可合群饲养。

8 饲养

8.1 饲料的准备

按牛群实际需要配合饲料，根据育肥不同时期生长发育特点，使各种营养成份互补，备足饲料。

8.2 日粮配制

应符合 NY/T 815 的规定。宜采用全混合日粮（TMR），不具备全混合日粮条件的，采用精料混合料和多种草料搭配的饲粮先粗后精饲养。

8.3 育肥方法

8.3.1 持续育肥法。犊牛断奶后进入育肥阶段，可转入育肥场进行集中育肥，饲养至 18 月龄以上，体重达 700 kg 以上出栏。

8.3.2 架子牛育肥。选购的架子牛，经 3~6 个月，体重达 700 kg 以上出栏。

8.3.3 分阶段饲养。育肥前期精饲料占比 20%~25%，粗蛋白质（CP：11%~13%）；育肥中期精饲料占比 50%~55%，粗蛋白质（CP：10%~12%）；育肥后期精饲料占比 75%~80%，粗蛋白质（CP：9%~10%）。

8.3.4 定时定量，每日投喂 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。

8.3.5 饮水，水质应符合 NY 5027 的要求。自由饮水。

9 育肥期管理

9.1 分群

应按月龄、体重及营养状况相近原则实施分群饲养，并进行编号。

9.2 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。

9.3 牛体消毒、驱虫、健胃

进场后 3 d~4 d 逐头消毒, 5 d 后进行驱虫。服药前准确称量每头牛实际重量并分别计算用药量。第 7 d~14 d 对所有的牛进行健胃, 每天用药 1 次, 连服 2 d~3 d。

9.4 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。定期清理牛床和运动场上的粪便。

9.5 适时出栏

育肥牛全身肌肉丰满, 皮下脂肪沉积明显, 体重 750kg 左右且平均日增重明显下降, 应适时出栏。育肥期的长短也需结合饲料和市场需求确定。

10 综合防控

10.1 环境卫生

应符合 NY/T 388 的规定。

10.2 消毒

应符合 NY/T 3075 的规定。

10.3 免疫

按照国家和自治区动物疫病强制免疫计划进行。

10.4 粪污处理

粪便处理以生物发酵或堆肥为宜, 不能处理与排放的执行应符合 GB/T 36195 的规定。

10.5 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。

11 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、消毒记录、防疫监测记录、免疫记录、诊疗记录、饲料、饲料添加剂和兽药使用记录等。