

T/QAS

青海省标准化协会团体标准

T/QAS XXX—2025

富硒牦牛谷饲养殖技术规范

征求意见稿

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

青海省标准化协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 养殖场地和环境 1

5 饲养 2

6 质量控制 3

7 疾病防控 3

8 无害化处理 3

9 养殖档案 3

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。

本文件由海东市平安区高原富硒现代农业示范园区管理委员会提出。

本文件由青海省标准化协会归口。

本文件起草单位：海东市平安区高原富硒现代农业示范园区管理委员会、海东市平安区农业技术推广中心、海东市平安区农产品质量安全检测中心。

本文件主要起草人：靳立志、张秀梅、芦玉凤、段亚丽、马妮娜、李婧。

富硒牦牛谷饲养殖技术规范

1 范围

本文件规定了富硒牦牛谷饲养殖场地和环境、饲养、质量控制、疾病防控、无害化处理和养殖档案。本文件适用于谷饲牦牛的富硒养殖。

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 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
GB 13078 饲料卫生标准
GB/T 13883 饲料中硒的测定
GB/T 41441.1 规模化畜禽场良好生产环境 第1部分：场地要求
GB/T 41441.2 规模化畜禽场良好生产环境 第2部分：畜禽舍技术要求
HJ 694 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则
NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
DB63/T 1739 牦牛标准化生产基地建设规范
DB63/T 1740 牦牛全程饲养管理技术规范
DB63/T 1787 出栏牦牛适度补饲技术
DB63/T 1941 牦牛养殖档案建立规范
DB63/T 2304 智慧牧场建设指南 牦牛场

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 养殖场地和环境

4.1 牦牛养殖场地选址、布局应满足以下要求：

- 场址选在原产地或中心产区；
- 场区布局合理，生产区与办公生活区、隔离区、无害化处理区分开；
- 办公生活区应设实验室资料档案室等；生产区应有饲养繁育场地，设置消毒室、兽医室、隔离舍。各区配备相应的设施设备；
- 配套足够的天然或人工草场。

4.2 牦牛养殖基地建设应按 DB63/T 1739 的规定执行。

4.3 智慧牧场的建设参照 DB63/T 2304 执行。

4.4 养殖环境应符合 GB/T 41441.1 和 GB/T 41441.2 的要求。

5 饲养

5.1 饲养管理

按 DB63/T 1740 和 DB63/T 1787 的规定执行。

5.2 富硒饲养

5.2.1 富硒饲料添加剂

5.2.1.1 饲料级无机硒添加剂

饲料级亚硒酸钠 (Na_2SeO_3) 应符合 GB 7300.302 的规定 (以 Se 计, 以干基计, Se 含量达到 45.1%~46.1%)。

5.2.1.2 饲料级有机硒添加剂

进口饲料级富硒酵母应符合《进口饲料和饲料添加剂注册目录》等规定; 国产饲料级富硒酵母应符合 NY/T 471 的规定。

5.2.1.3 预混料、浓缩料及精补料

5.2.1.3.1 富硒谷饲牦牛预混料 (1%~5%) 或浓缩料 (30%~35%) 以及精料补充料中硒含量应达到 0.30mg/kg~2.0mg/kg。

5.2.1.3.2 其他饲料及饲料添加剂, 应符合 NY/T 471、NY 5032 的规定。

5.2.2 富硒饲料添加剂使用

5.2.2.1 按照硒含量 0.30mg/kg~2.0mg/kg 为准, 扣减本地饲料原料和饮水中的硒含量, 遵循“缺多少补多少”的原则, 在其预混料中添加外源硒制剂。

5.2.2.2 饲料中硒含量的检测按照 GB/T 13883 的规定执行; 饮水中硒含量的检测按照 HJ 694 的规定执行。

5.2.3 饲料卫生

按 GB 13078 的规定执行。

5.2.4 饲喂天数和含量

应符合表 1 的规定。

表 1 富硒饲料饲喂天数和含量

序号	牦牛生长阶段	饲喂天数 (d)	富硒饲料中硒含量 (mg/kgDM ^a)
1	牛犊	300~365	0.3~0.5
2	幼牛	1000~1095	0.3~1.0
3	成年牛	180~365	0.5~2.0
^a DM 为饲料干物质			

5.2.5 饲喂方式

每天早上、下午各按投喂总量的 50%进行投料饲喂，由牛群自由采食。

6 质量控制

在牦牛出栏前 1 天，应按 GB 5009.93 规定的方法对牦牛肉硒含量进行测定，控制牦牛肉硒含量在 0.10 mg/kg~0.50 mg/kg 范围，硒含量<0.10mg/kg 按照普通牦牛肉进行处理，硒含量>0.50 mg/kg 按照 8.1.3 规定的方式进行处理。

7 疾病防控

7.1 防疫

根据当地疫病的种类、发生季节和规律、流行情况，定期进行预防注射，接种相关疫（菌）苗。牛群的防疫要严格按照有关要求执行。

7.2 寄生虫防治

每年应采用中草药或国家准许使用的驱虫药对牛群整体驱虫二次。
应妥善处理驱虫期间的排泄物，注意环境卫生，防止虫卵重复感染。

8 无害化处理

8.1 病死牛无害化处理

- 8.1.1 牛场不得出售病死牛的尸体及其肉类产品。
- 8.1.2 对某些危害不严重的病死牛，经过煮沸消毒后才能食用或销售，但必须在指定的场所进行处理。
- 8.1.3 对某些危害严重的病死牛，应当在当地动物卫生监督机构的监督之下，进行焚烧或深埋无害化处理。

8.2 粪便无害化处理

- 8.2.1 宜采用粪尿分开收集处理工艺，将粪收集到堆肥场沤肥发酵，利用现代工艺制成有机肥料。
- 8.2.2 冲洗牛舍的污水进沼气池或化粪池发酵后作农家肥使用。

9 养殖档案

养殖场应按 DB63/T 1941 建立富硒牦牛谷饲养殖档案，并保存至少 3 年。