

T/QAS

青海省标准化协会团体标准

T/QAS 130—2025

富硒牦牛谷饲养殖技术规范

2025 - 09 - 17 发布

2025 - 09 - 17 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 引种	2
6 饲料	2
7 饲养管理	2
8 疾病防控	3
9 无害化处理	3
10 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：沈志鹏、靳立志、张秀梅、芦玉凤、王啟梅、钟伯梅、张成泰、马文华、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、引种、饲料、饲养管理、疾病防控、无害化处理和养殖档案等要求。

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 7300.302 饲料添加剂 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 亚硒酸钠
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 13883 饲料中硒的测定
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- 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/T 472 绿色食品 兽药使用准则
- NY/T 473 绿色食品 畜禽卫生防疫准则
- DB63/T 1739 牦牛标准化生产基地建设规范
- DB63/T 1941 牦牛养殖档案建立规范
- 《进口饲料和饲料添加剂注册目录》
- 《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒牦牛谷饲养殖技术

采用舍饲谷育肥方式，通过科学营养调控实现牦牛产品硒含量提升的牦牛养殖生产体系。

3.2 犏牦牛

出生至1周岁的牦牛。

3.3

育成牛

1周岁至3周岁的牦牛。

4 养殖场地和环境

4.1 牦牛养殖基地建设应按 DB63/T 1739 的规定执行。

4.2 牦牛养殖场地选址、布局应满足以下要求：

- a) 场址选在牦牛主产区，拥有天然或人工草场；
- b) 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；
- c) 生产区应有饲养繁育场地，设置饲料储存仓库、消毒室、兽医室、隔离舍；办公生活区应设实验室资料档案室等。各区配备相应的设施设备。

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

5 引种

5.1 种牛应从非疫区、持有《种畜禽经营许可证》和《动物防疫合格证》的种牛场引进。

5.2 引种前应查阅生产、育种、免疫档案。

5.3 调运前应取得动物检疫合格证。省内引种的，向输出地县级动物卫生监督机构申报检疫；跨省引种的，应在引种前 30 d~60 d 向输入地省级动物卫生监督机构申请办理审批手续，并向输出地县级动物卫生监督机构申报检疫。

5.4 引进的种牛应在隔离舍（区）内饲养，观察期为 30 d，经兽医确认为健康合格后，方可转入生产群饲养。

6 饲料

6.1 基础饲料

以苜蓿、秸秆类饲草、牧草为主，搭配适量的玉米、麸皮、豆粕等精饲料。饲料卫生应符合 GB 13078 的要求。

6.2 富硒饲料添加剂（外源硒制剂）

6.2.1 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%)。

6.2.2 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。

6.2.3 按照总硒含量 0.30 mg/kg~2.0 mg/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。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。

6.2.4 其他饲料及饲料添加剂，应符合 NY/T 471 的规定。

7 饲养管理

7.1 犏牦牛

7.1.1 犏牦牛出生后，做好防寒保暖，1 h 内吃上初乳，初乳全部供犏牦牛采食。

7.1.2 2月龄内，靠母乳吮吸营养，可适当饲喂代乳粉，满足畜体自身需要。用65℃的水按照1:6~7比例冲泡代乳粉，再冷却至40℃饲喂犊牦牛，注意防止拉稀。

7.1.3 2月龄后，每天饲喂犊牦牛2.0 L代乳粉，分4次平均饲喂，按每头0.5 L分装奶瓶后，逐头饲喂100天后，在饲槽内适量添加犊牦牛代乳料和青干草进行采食训练，观察采食效果。

7.1.4 6月龄后，应断奶并分群饲养，一般20头~30头为宜。每天每头供给饲料0.5 kg~2.5 kg，饲料中硒含量为0.3 mg/kg~1.0 mg/kg，日喂2次~3次，日饮水2次~3次。

7.2 育成牛

7.2.1 组群

育成牛应按性别单独组群，生产母牛每群以30头~50头为宜；非生产牛以60头~80头为宜。

7.2.2 饲喂

每天每头按照年龄、体重、性别、生产性能等因素供给精粮1 kg~3.5 kg，秸秆青贮饲料10 kg~20 kg，饲料中硒含量为0.5 mg/kg~2.0 mg/kg，日喂2次~3次，日饮水2次~3次。

7.2.3 剪毛

牦牛抓绒剪毛多在5月下旬至6月下旬进行，一般生产母牛不剪毛，牦牛抓绒剪毛同时进行。

7.2.4 选种选配

牦牛一般2岁~2.5岁开始发情配种，空怀母牦牛一般在6月中下旬开始发情，7月~8月开始配种。

产犊季节，一般在4月~7月，4月~5月为盛期。

母牦牛妊娠期平均为255 d（范围226 d~289 d）。公母牛比例按1:20~1:30为宜，开展本品种选育，严格选择种公牛，严防近亲交配。

8 疾病防控

8.1 消毒

8.1.1 环境消毒

养殖场门口应设消毒池，内置2%氢氧化钠溶液，或撒氢氧化钙，定期更换。场内环境定期用2%氢氧化钠消毒或撒氢氧化钙。场内污水池、排坑和下水道定期用漂白粉消毒。

8.1.2 牦牛舍消毒

牦牛舍定期用0.1%苯扎溴铵、0.3%过氧乙酸或0.1%次氯酸等消毒液进行消毒，牦牛出栏后开展终末消毒。食槽和饮水槽每天清扫干净，定期用1%~2%氢氧化钠溶液进行消毒。

8.1.3 用具消毒

定期对饲喂用具，饲料车消毒。防疫器械使用前后应彻底消毒。

8.2 防疫

牦牛防疫、卫生标准应符合 NY/T 473 的规定。药物使用应符合 NY/T 472 的规定。

8.3 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 2 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。

9 无害化处理

9.1 病死牛无害化处理

应按《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25 号）的规定执行。

9.2 粪便无害化处理

应符合 GB/T 36195 的规定。

10 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 5 年。
