

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 483—2023

澳寒羊饲养管理技术规范

Technical specification for Aohan sheep breeding management

2023 – 05 – 06 发布

2023 – 05 – 12 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西兽医协会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区动物疫病预防控制中心（广西壮族自治区屠宰技术中心）、广西澳都农牧科技有限责任公司、河池市动物疫病预防控制中心、广西悦牧生物科技有限公司。

本文件主要起草人：黄张玲、黄兰花、谢婷、韦成威、杨艳青、石清柏、李宁乐、潘杰、覃芳芸、陈秋英、廖安翠、陆高天、王仕鹏、韦琪、张红云、韦瑛、谭向鹏、黎剑威、马琳、韦钱、梁淑艳、韦江勋、周媛、覃婉婷、黄玉淑、何凤愿、韦东力、谢守玉、魏园园、谢颖、林斌、韦慧琦、韦建华、熊毅。

澳寒羊饲养管理技术规范

1 范围

本文件界定了澳寒羊饲养管理技术涉及的术语和定义，规定了基本要求、饲养管理、疫病防控、记录及档案管理的要求。

本文件适用于澳寒羊饲养管理的总体技术要求。

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 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范
NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

澳寒羊 Aohan sheep

澳洲白羊与中国小尾寒羊杂交所产下来的后代。

4 基本要求

4.1 养殖环境

养殖环境应符合以下要求：

- 产地环境应符合 NY/T 391 的规定；
- 饮用水水质应符合 NY 5027 的要求；
- 厂（场）内环境质量及卫生控制应符合 NY/T 1167 的规定；
- 羊厂（场）污染物排放应符合 GB 18596 的规定。

4.2 厂（场）区建设

厂（场）区选址、建设等应符合 NY/T 682 的规定。

4.3 羊舍建设

4.3.1 结构

4.3.1.1 羊舍

建议南北朝向。采用钢架结构，屋檐高度4 m，长度80.0 m~100.0 m，宽度17.4 m；立柱采用热镀锌圆管，直径110 mm，厚度5 mm；屋顶采用白色覆膜隔热瓦，屋角采用热镀锌方管，尺寸长60 mm×宽40 mm×厚3 mm。

4.3.1.2 羊栏

羊栏栏高1.2 m，中央通道2个，每个宽2.7 m，比羊床高0.4 m；赶羊通道3个，每个宽0.8 m；每间隔4 m一条立柱，直径110 mm，厚度3 mm，热镀锌圆管；横管和纵管均采用热镀锌方管，尺寸分别为长60 mm×宽120 mm×厚4 mm和长40 mm×宽80 mm×厚4 mm。羊圈4排，每排宽2.4 m。

4.3.1.3 羊床

采用高架床格栅漏缝结构，离地面高度1.8 m~2.0 m，漏缝板采用高密度塑料装置，长50 cm×宽60 cm，厚度6 cm；繁殖栏格栅密度6 cm×1.2 cm，育肥栏格栅密度6 cm×1.3 cm。

4.3.1.4 围栏

采用热镀锌圆管，直径32 mm，厚度2.75 mm，采食面高度970 mm，以中央通道水平面为准，水平面往上第一格高170 mm，另外2格间距200 mm；往下2格，每格间隔200 mm；其余3面，高度640 mm，以羊床水平面为准，往上分6格，第1、2格间距70 mm，第3、4格间距100 mm，第5、6格间距150 mm。水槽设置在每个羊栏门斜对角处，高度离羊床350 mm。

4.3.2 饲养设备

应配备全混合日粮饲料搅拌机（TMR饲料搅拌机）、自动撒料车和自动饮水设备等。

4.3.3 粪污处理

应根据养殖污染防治要求和当地环境承载力，参照《畜禽养殖场（户）粪污处理建设技术指南》的要求，配备与设计生产能力、粪污处理利用方式相匹配的粪污处理设施设备。粪污等污染物的排放应符合GB 18596的规定。

4.3.4 其他

4.3.4.1 应设置垃圾集中堆放处，并定期清理。

4.3.4.2 病死羊及病害羊产品的生物安全处理应符合《病死及病害动物无害化处理技术规范》要求。

5 饲养管理

5.1 总体要求

饲料和饲料添加剂使用等应符合NY 5032的要求。

5.2 羔羊

羔羊饲养管理应符合以下要求：

- a) 新生羔羊应擦净口、鼻周围黏液，在距离脐部3 cm处剪断脐带，用5%碘酊消毒；
- b) 羔羊能站立时，称初生体重，并进行临时编号；
- c) 清洁母羊乳房，挤去头两把奶，辅助羔羊吃初乳，应早吃、勤吃；
- d) 若羔羊不能自主吃到初乳时，应采取人工辅助哺乳；
- e) 羔羊吃完初乳后饲养于专门的护理羊舍内；
- f) 1日龄~6日龄羔羊在产房随母羊自然哺乳，7日龄~20日龄羔羊实行母子混合自由哺乳，随母采食；其中，7日龄羔羊开始添加开口料；
- g) 20日龄以后转入羔羊补饲栏，进行母子分隔饲养，每天定时4次哺乳；
- h) 20日龄左右开始按照6.3免疫程序进行免疫；
- i) 70日龄~90日龄，公羔体重≥14 kg，母羔体重≥12 kg时断奶，并进行断奶鉴定，戴动物标识，进行驱虫，转入青年羊舍，公、母羔分开饲养；
- j) 每天观察羊只的采食、饮水、精神状态及粪便情况，发现疾病及时治疗。

5.3 育成羊

育成羊饲养管理应符合以下要求：

- a) 公、母羊分群饲养，加强运动，日粮应以优质青粗饲料为主，并按育成羊营养所需搭配精饲料进行饲喂；
- b) 每天定时饲喂，精粗料搭配，一天饲喂2餐；
- c) 定期称重，每月测定一次体重、体尺，按培育目标及时调整饲养方案；
- d) 定级，育成羊6月龄左右进行定级，确定羊只级别，把不宜作种用的个体从培育群中淘汰；
- e) 母羊在8月龄、体重40 kg以上，公羊在12月龄、体重60 kg以上，方参加配种。

5.4 母羊

5.4.1 空怀期

空怀期饲养管理应符合如下要求：

- a) 日粮配合，以粗饲为主，搭配精料补充料。在配种前应使母羊达到中等膘情；
- b) 按膘情分群饲养，区分对待，对个别体况较差的，给予短期优饲；
- c) 在此期间，完成防疫、驱虫程序。

5.4.2 妊娠期

妊娠期饲养管理应符合如下要求：

- a) 妊娠期前3个月参照空怀期母羊的饲养管理方式执行；
- b) 妊娠期后2个月每只羊每天补饲精料0.5 kg~0.7 kg，粗饲料自由采食；
- c) 防止妊娠母羊拥挤、惊吓、驱赶而造成流产；
- d) 加强运动，防止难产；
- e) 在产前一个月，按照6.3免疫程序给妊娠期母羊全群注射三联四防疫苗，注射疫苗时应慢赶、轻抓。

5.4.3 哺乳期

哺乳期大约45 d，饲养管理应符合如下要求：

- a) 产后3 d以内，每天任母羊自由采食青干草、饲给少量的精饲料；
- b) 产后4 d以后每天逐渐增加精饲料和青贮饲料的喂量，精料至少0.6 kg~0.9 kg；
- c) 哺乳后期，应逐渐减少精料饲喂量，做好断奶准备。

5.5 种公羊

种公羊饲养管理应符合以下要求：

- a) 常年保持中上等膘情，体质健壮、精力充沛；
- b) 日喂料3次~4次，自由饮水，每天运动2 h以上；
- c) 配种前1个月，逐渐增加精饲料的喂量，直至配种期饲养标准；
- d) 在配种期，每天补充精饲料0.6 kg~1.0 kg，另根据种公羊的采精次数加喂2个~4个鸡蛋；
- e) 配种和采精次数增加时，相应增加精饲料喂量；
- f) 定期测定种公羊的体重、射精量和精液品质，灵活掌握配种频率；
- g) 配种开始前2个月，所有配种公羊排精一次，检查精子活力，配种前1个月，再排精一次，检查精子活力，配种前1周，停止采精。每次采精后进行精液活力对比，精液密度低的增加蛋白饲料喂量。精子活力较差的种公羊，适当增大运动量，以促进精液品质的提高；
- h) 公羊配种前先修蹄，保证蹄部平整、无跛行、无疼痛。

5.6 剪毛

羔羊45日龄时剪毛1次，之后每间隔45 d~50 d剪毛1次；母羊每次配种前剪毛1次。

6 疫病防控

6.1 总体要求

应按照《中华人民共和国动物防疫法》的要求，做好养殖全过程疫病防控工作。

6.2 卫生防疫

建立免疫、监测、诊疗、消毒、无害化处理、粪污处理等卫生防疫管理制度，并严格执行。

6.3 疫病监测

定期开展羊主要疫病监测工作，根据监测结果制定并严格执行免疫计划。病羊的防治用药应符合 NY/T 5030 的要求。

6.4 免疫程序

澳寒羊常规免疫程序见表1。若发生疫情时，应对疫区和受威胁区全部羊只进行紧急免疫。

表1 澳寒羊常规免疫程序表

病种	疫苗种类	免疫时间	免疫途径	免疫剂量
小反刍兽疫	小反刍兽疫弱毒疫苗	18 日龄	肌肉或皮下注射	1 mL/头份
羊快疫、羊猝狙、羊肠毒血症、羔羊痢疾	羊梭菌病多联干粉灭活疫苗（三联四防疫苗）	20 日龄~30 日龄进行首免，以后每年加强 1 次；妊娠期母羊产前 1 个月免疫 1 次	肌肉或皮下注射	1 mL/头份
口蹄疫	羊口蹄疫 0 型灭活疫苗	32 日龄，间隔 14 d 实施二免，以后每半年加强 1 次	肌肉注射	1 岁以上 1 mL/头份，1 岁以下 0.5 mL/头份
山羊痘	羊痘弱毒疫苗	32 日龄	皮内注射	0.5 mL/头份
山羊传染性胸膜肺炎	山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗	60 日龄，以后每年加强 1 次	皮下或肌肉注射	6 月龄以上 5 mL/头份，6 月龄以下 3 mL/头份

7 记录及档案管理

7.1 记录

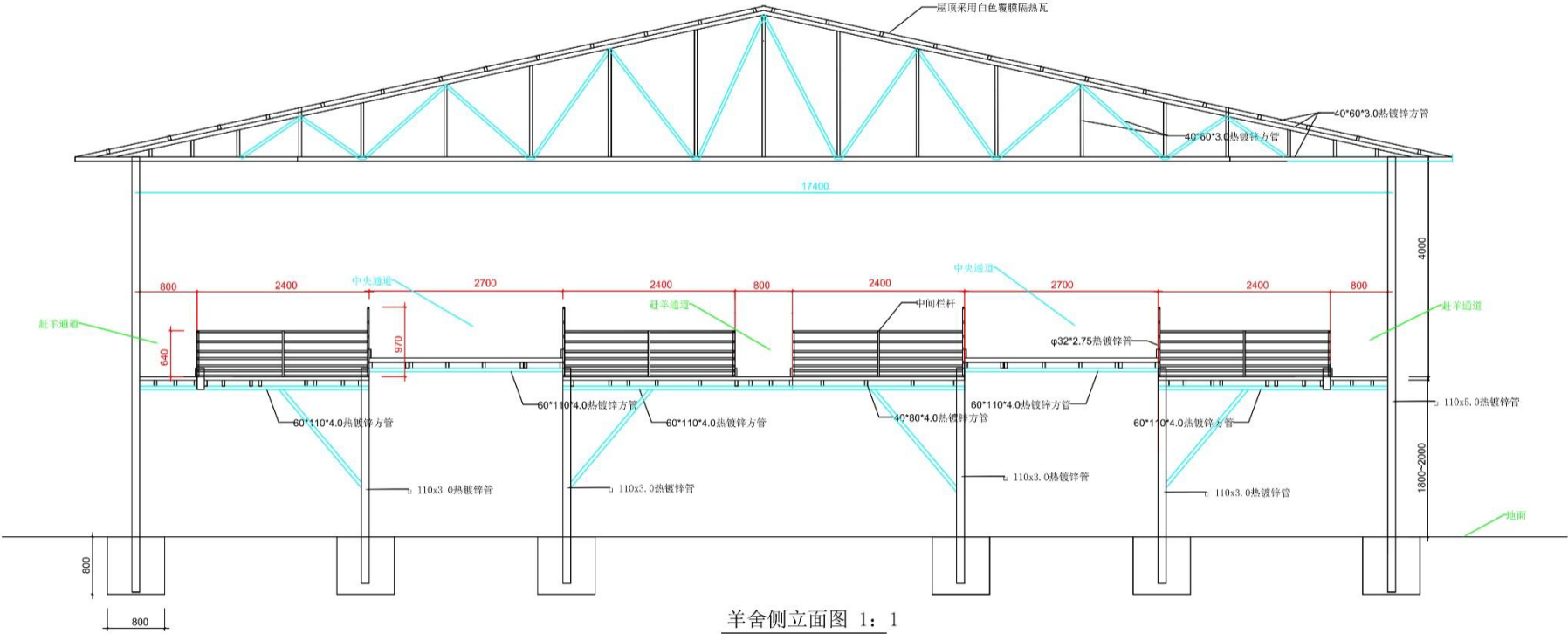
记录包括投入品记录、生产记录、防疫记录、粪污处理记录、无害化处理记录等。具体内容参照广西壮族自治区农业农村厅监制的广西壮族自治区畜禽养殖档案薄和防疫档案薄。

7.2 档案管理

各项记录应真实、准确、完整，建立电子文档和纸质文档记录，按月份、年度整理并装订成册归档以备查验。各项记录档案至少保存3年。

附录 A
(资料性)
羊舍结构侧立面图

羊舍结构侧面见图A. 1。



图A. 1 羊舍结构侧立面图

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国农业农村部 关于印发《病死及病害动物无害化处理技术规范》的通知 农医发〔2017〕25号 2017-7-3
- [2] 农业农村部办公厅 生态环境部办公厅 关于印发《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南》的通知 农办牧〔2022〕19号 2022-6-24
- [3] 全国人民代表大会常务委员会 中华人民共和国动物防疫法 中华人民共和国主席令 第六十九号 2021-1-22
-

中华人民共和国团体标准

澳寒羊饲养管理技术规范

T/GXAS 483—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究