

ICS 65.020.30
B 43

团体标准

T/CAAA ×××—2019

澳洲白绵羊饲养管理规程

Code of practice for feeding and management of Australian white sheep
(征求意见稿)

2019-××-××发布

2019-××-××实施

中国畜牧业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由中国畜牧业协会提出并归口。

本标准起草单位：天津奥群牧业有限公司、天津奥群羊业研究院有限公司、中国农业大学。

本标准主要起草人：张清峰、陈华、林春建、王斌、罗海玲、梅宇耕、佐建明、尹静、吕以光、李飞、胡洪柱、郑宜灿。

澳洲白绵羊饲养管理规程

1 范围

本标准规定了澳洲白绵羊种羊生产中营养需要、饲料、饲养管理、疫病防治和卫生消毒、标识和生产档案管理等各环节应遵循的技术规程。

本标准适用于澳洲白绵羊种羊繁育场和核心育种场所的饲养管理。

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。

NY 5027	畜禽饮用水水质
NY 5030	无公害农产品 兽药使用准则
NY 5149	肉羊饲养兽医防疫准则
NY 5150	肉羊饲养饲料使用准则
NY/T 5151	肉羊饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空怀母羊 empty ewe

羔羊断奶后到配种前这一生理状态的母羊及未配上种的母羊。

3.2

妊娠期母羊 pregnant ewe

母羊妊娠期约 150d，前 100d 为妊娠前期，后 50d 为妊娠后期。

3.3

哺乳期母羊 lactating ewe

哺乳期约 90d，0d~30d 为哺乳前期，30d~60d 为哺乳中期，60d~90d 为哺乳后期。

4 营养需要

4.1 母羊

澳洲白绵羊母羊各阶段营养需要标准见表 1。

表1 澳洲白绵羊母羊各生理阶段营养需要标准

生理阶段	体重标准 kg	采食量 kg	干物质 kg	粗蛋白 g
3月龄	30~35	1.7	1.3	200
4月龄~6月龄	30~50	2.6	1.4	210
7月龄~9月龄	50~55	2.6	1.5	190
9月龄~12月龄	55~60	2.7	1.5	176
空怀期	80	2.6	1.3	130
妊娠前期	80	2.9	1.47	147
妊娠后期	80	3.3	1.9	210
哺乳前期	80	3.9	2.2	250
哺乳中期	80	3.5	1.7	176
哺乳后期	80	2.0	1.2	120

4.1 公羊

澳洲白绵羊公羊各阶段营养需要标准见表2。

表2 澳洲白绵羊公羊各生理阶段营养需要标准

各生理阶段	体重标准 kg	采食量 kg	干物质 kg	粗蛋白 g
3月龄	32~37	2.0	1.4	208
4月龄	35	2.3	1.6	250
5月龄~7月龄	35~60	2.6	1.8	270
8月龄~18月龄	60~90	2.7	1.9	263
18月龄后	90~100	3.2	2.0	220

5 饲料

饲料应符合 NY 5150 的规定，按照《饲料和饲料添加剂管理条例》国务院令第 676 号《国务院关于修改部分行政法规的决定》（第十六条涉及《饲料和饲料添加剂管理条例》的修订）执行。

6 饲养管理

6.1 种母羊

6.1.1 空怀母羊

6.1.1.1 一天饲喂 3 次，上午和下午饲喂间隔 6h，下午饲喂和晚上夜草补饲间隔 3h。

6.1.1.2 在配种前 15d，营养需要和饲喂量在空怀期的基础上提高 30%，进行短期优饲。

6.1.1.3 进行性能测定和外貌评定，结合遗传评结果，在配种前制定选配计划。

6.1.1.4 完成空怀母羊的防疫、驱虫、修蹄、剪毛等保健工作。

6.1.2 妊娠前期母羊

- 6.1.2.1 营养需要和饲喂量按空怀母羊的120%左右进行调整。
- 6.1.2.2 饲喂密度不宜过大，避免相互间拥挤。羊舍保持宽敞、温暖、干燥、通风良好。
- 6.1.3 妊娠后期母羊
 - 6.1.3.1 营养需要和饲喂量按哺乳前期的80%~90%进行调整。
 - 6.1.3.2 妊娠后期的母羊在产前10d转移至产羔舍，准备待产。一栏一羊，产羔舍保持干燥、保暖、通风，并且减少闲杂人员进入，防止待产母羊躁动而引发早产。
- 6.1.4 哺乳前期母羊
 - 6.1.4.1 哺乳前期母羊除按照营养需要和饲喂标准外，每天每只母羊要额外增加0.1kg~0.2kg煮熟的豆粕，双羔母羊增加0.3kg~0.4kg，连续饲喂15d。
 - 6.1.4.2 母羊产后肌肉注射160万~320万单位的青霉素钠，用于产后消炎。
 - 6.1.4.3 时刻观察母羊是否有偏乳或者乳房发红、肿胀等现象，以便及时采取处理措施。
- 6.1.5 哺乳中期母羊
 - 6.1.5.1 营养需要和饲喂量按哺乳前期的70%~80%进行调整。
 - 6.1.5.2 哺乳中期羔羊生长所需的营养，主要取决于补充饲草和精料补充料，开始逐步降低母羊的营养需要，防止过胖影响下一个情期的配种。
- 6.1.6 哺乳后期母羊
 - 6.1.6.1 营养需要和饲喂量按哺乳前期饲喂标准的50%~60%进行调整，逐步过渡到饲喂干草，有利于干奶，减少母羊乳房炎的发病率。
 - 6.1.6.2 调理母羊的体况和膘情，为进入空怀期及下个配种期的饲喂做准备。
- 6.2 羔羊
 - 6.2.1 羔羊出生后能站立时，及时引导羔羊吃到初乳。给羔羊编号建档，称重并将信息录入系统。观察羔羊胎粪排出情况，如发现胎粪黏结于肛门周围，及时进行人工清除。
 - 6.2.2 观察羔羊吃奶行为，如羔羊吃奶时频频摇尾、吃奶后摇头甩嘴，说明母乳充足；若发现羔羊吃奶时边吸边撞，时有鸣叫，表明母羊奶水不足或缺奶，及时采取人工哺乳措施。
 - 6.2.3 羔羊出生后7d，将哺乳母羊和羔羊移至带羔舍，加强羔羊护理。
 - 6.2.4 羔羊出生后7d~10d，开始逐步与母羊分开，并且额外，促进羔羊瘤胃的发育。
 - 6.2.5 羔羊出生后15d，每天与母羊分开2h左右，然后每隔10天增加1h。期间羔羊补饲补充料，通常15d羔羊补饲20g，30d~60d羔羊补饲40g~100g，60d~90d羔羊补饲60g~100g，饲草为自由采食。
 - 6.2.6 羔羊90d一次性断奶，移走哺乳母羊。
 - 6.2.7 产房和带羔舍保持干燥、保暖、通风，减少闲杂人员进入，注意搞好棚舍卫生，加强通风换气，慎防“三炎一痢”（肺炎、肠胃炎、脐带炎和羔羊痢疾）。
- 6.3 育成羊
 - 6.3.1 断奶后羊只在原圈舍、原环境中饲养，一天饲喂3次，上午和下午饲喂间隔6h，下午饲喂和晚上夜草补饲间隔3h，按营养需要标准进行饲喂。
 - 6.3.2 羊只4月龄时，公、母羊分群饲养。
 - 6.3.3 从断奶开始，每个月测定一次，其中称重在早晨未饲喂前进行，测定信息输入系统。
 - 6.3.4 6月龄时进行个体鉴定，结合遗传评估结果，确定是否留作种用。母羊8月龄~12月龄左右，

公羊 10 月龄~14 月龄，观察发情表现并适时配种。

6.4 种公羊

6.4.1 配种期

6.4.1.1 种公羊按 18 月龄后的营养标准，上午和下午饲喂两次，间隔 6h。饲喂 1h 后，每只羊额外补充 0.5kg~1kg 的公羊料，0.5kg~1kg 左右的胡萝卜以及 1 枚~3 枚带壳的生鸡蛋或者 1kg 左右的牛奶，晚上补充夜草，自由饮水。

6.4.1.2 种公羊采精 1 次~2 次/天，采精 4 天~5 天后休息 2 天。

6.4.1.3 公羊每天上、下午饲喂之前在运动场强制性驱赶和自由行走交替运动 1h。驱赶速度以使种公羊身体发热，而不致气喘为宜。

6.4.2 非配种期

6.4.2.1 配种结束后一个月内，与配种期保持同样的饲喂标准和管理方式，然后逐渐过渡到 18 月龄后的营养标准，保持中等偏上膘情。

6.4.2.2 种公羊在配种期结束后肌肉注射长效土霉素，剂量为肌肉注射 5mL/次，连续 3 天，每天一次。配种结束后根据需要完成相应的免疫、驱虫、修蹄、剪毛等保健工作。

6.4.2.3 定期排精，频率一般为 2 次/周，保持种公羊的性欲和精液的品质。

6.4.2.4 保持配种期的运动方式和运动量。

6.4.2.5 配种前 1 个月~1.5 个月，再逐步增加到配种期饲养标准。

6.5 日常饲养管理

日常饲养管理按 NY/T 5151 标准执行。

7 疫病防治和卫生消毒

疫病防治和卫生消毒按 NY 5149、NY 5030、NY/T 5151 规定执行。

8 标识和生产档案管理

标识和生产档案管理按中华人民共和国农业部令第 67 号《畜禽标识和养殖档案管理办法》执行。