ICS 65.120
CCS B46
备案号

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB T/ XXXXX—XXXX

围产期母羊饲养管理技术规程

Technical Regulations for Feeding Management of Perinatal Ewes

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（报批稿）

（本稿完成日期：2022-11-15）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局　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》给出的规则起草。

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。

本文件由辽宁省农业农村厅单位提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省现代农业生产基地建设工程中心、朝阳市朝牧种畜场有限公司、阜新市清河门区农业农村发展服务中心、彰武县昊丰养羊专业合作社。

本文件主要起草人：王国春、张贺春、夏德翠、王成、谢景志、卢继华、庞久龙、许莹、蹇东东、王丽娜、李兴国、张立斌、张艳平、于凤晶、岳彬、岳永成、杜军、韩放、徐宁、唐虹、豆兴堂。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街 2 号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省现代农业生产基地建设工程中心（沈阳市皇姑区陵园街 7-1 号），联系电话：024-67999010。

围产期母羊饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了围产期母羊的圈舍准备、饲养管理和注意事项等技术要求。

本文件适用于围产期母羊的饲养管理。

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。

NY/T 816 肉羊营养需要量

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

NY 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

围产期 perinatal period

围产期指母羊产前四周到产后四周，包括围产前期、产中、围产后期三个阶段。

4 圈舍准备

4.1 消毒

待产圈舍环境卫生应符合 NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范。母羊产前 15d 将待产圈舍消毒，采用 80 ℃以上的 5%～10%火碱消毒液对地面、生产工具喷洒消毒，待产圈舍门口铺设火碱消毒垫；舍内空间用 3%来苏尔消毒液喷雾消毒；舍内 1.4m 以下墙面、地面、饲槽、生产工具等再用火焰消毒。

4.2 垫草

宜选用干净稻草，铡成3cm～5cm后作为垫草，垫草厚度不低于25cm，寒冷季节垫草厚度不低于35cm。

4.3 隔栏产圈

按照待产母羊数量 25%以上的比例准备单个隔栏产圈，隔栏采用长 1.5m、宽 1.2m、高 1m 的牢固丝网，宜采用密网格型材料，单个网格面积小于 1cm^2。隔栏一侧为门，门有活栓，门底部设 45cm 高铁皮或者木板防护，隔栏产圈内清除铁丝、铁钉等易致伤的尖锐物品。

5 饲养管理

5.1 围产前期饲养管理

5.1.1 防疫

5.1.1.1 疫病的预防、监测和控制应符合 NY 5149 的规定，在母羊产前 15d～30d 内注射羊四联苗（羊快疫、羊猝狙、羊黑疫和羊肠毒血病）或三联四防苗（包括羔羊痢疾、羊猝狙、羊快疫、羊肠毒血症），同时注射亚硒酸钠 VE 和右旋糖酐铁注射液，隔日两次口服地克珠利预防球虫，剂量参照说明书。

5.1.1.2 免疫注射时用围栏抓捕母羊，小心操作。

5.1.2 饲喂

5.1.2.1 饲喂应符合 NY/T 816 规定的营养需求量。

5.1.2.2 根据母羊膘情，按照基础日粮采食量的 7%～10%增加精料量；宜补饲全混合日粮，增加 100 克豆科草；全混合日粮中每只羊每天添加 3g～5g 小苏打；可补饲促进产乳的专用颗粒料。

5.1.2.3 保证饮水清洁充足，添加多种电解质和维生素，添加剂量按照说明书要求。

5.1.3 分群

提前 1 周将待产母羊分群，根据产羔记录和现场预估，产 2 羔以上的母羊 10 只～15 只一群，产单羔的 30 只～45 只一群。

5.2 产中饲养管理

5.2.1 接产准备

5.2.1.1 母羊临产前 3d～7d 转入待产圈。

5.2.1.2 准备戊二醛或碘酊等消毒液、母仔保健药品、接产器械、护目镜、长臂胶皮手套、一次性医用口罩、称重电子秤等器械。

5.2.1.3 安排技术人员做好接产准备。

5.2.1.4 助产人员将指甲剪短磨光，手用肥皂水洗净后用 75%浓度酒精消毒，穿好防护服、佩戴口罩、护目镜和长臂手套。

5.2.2 接产

5.2.2.1 待产羊采取右侧卧、头高尾低的体位。

5.2.2.2 产前使用新洁尔灭溶液对母羊外阴部和乳房进行消毒。

5.2.2.3 母羊一般自然娩出羔羊。对难产胎位不正的将羔羊转位为正生位，调整为两前肢抱头、前肢腕关节抵后下颚的姿势，顺着母羊努责用力，向斜后方顺势轻轻拉出，待羔羊头和胸前部露出后即刻停止。产出羔羊使用洁净、消毒过的软棉布依次擦净羔羊口腔内、鼻孔周边、耳朵内和眼部周围的粘液。

5.2.2.4 出现吸入羊水或假死现象的羔羊，要迅速倒提后腿，拍打后背和两肋排净呼吸道内的胎液，待羔羊大声咩叫后擦净胎液。羔羊产出后，用手在羊乳房前 5cm 处向产道方向轻轻抵摸，感觉到有硬且光滑的羔体时即刻准备再次接产。同时将胎液或麸皮洒在羔羊身上诱使母羊舔舐。

5.2.2.5 母羊分娩结束后一般 0.5h～1h 胎衣排出。若超过 3h 胎衣仍未排出，立即采取人工剥离。

5.2.3 助产方法

5.2.3.1 超出预产期 2d 以上的母羊，需注射催产药或手术。

5.2.3.2 母羊出现阵缩与努责反应超过 0.5d 仍未产出羔羊的，需要助产人员立即助产，拉出胎羔。

5.2.3.3 羊水少的母羊，助产人员要在产道涂消毒后的石蜡油；羊水不破的母羊，助产人员要小心地用食指和中指在产道内做环状扩张逐渐深入到子宫颈口，将堵在子宫颈口的羊水膜撕破胎液溢出，约 0.5min 后子宫颈口即可完全开张，产道扩张，稍助力即可产出。

5.2.3.4 羔羊胎位异常的，助产人员应先将胎羔送回子宫，调整羔羊胎位，直至羔羊顺利产出。

5.2.3.4 胎羔过大的，助产人员可将胎羔两前肢或后肢拉出后再送回产道，反复 3～4 次；或者将母羊外阴部侧切，帮助母羊完成分娩。羔羊体积过大而母羊产道扩张不充分时，应手术取出羔羊。

5.3 围产后期饲养管理

5.3.1 产后清洁

及时清理污物、消毒圈舍、隔离病羊，按照 NY 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则执行。

5.3.2 初乳储备

羔羊出生后 7d 内食量较小，应及时将健康母羊多余初乳收集、储藏备用。

5.3.3 产后喂饲

5.3.3.1 按照 NY/T 816 规定进行饲喂。

5.3.3.2 母羊产羔后及时饮用适量温水，水温控制在 15 ℃～30 ℃，水中加入适量食盐、红糖、麸皮和益生菌。大群母羊饮水中，按照说明书剂量要求加入电解质和多种维生素。

5.3.3.3 母羊产后 28d 泌乳能力快速下降，可逐渐减少精料，增加优质粗饲料，至羔羊断乳。断乳时母羊奶水好的可停水停草料 1d；断乳后母羊瘦弱的个体，每日保持供应 100g～150g 全价精料，尽快恢复体况为下一个生产周期做准备。

6 注意事项

6.1 日常管理

围产期母羊要进行带有坡度的主动运动，每日运动量 2km～4km；对于多胎和泌乳能力强的母羊，饲养员分别在晚上和清晨将母羊各撵起一次促使母羊排泄；日粮中蛋白饲料以豆粕为主。

6.2 观察和记录

6.2.1 在母羊采食时和母羊反刍时注意观察。

6.2.2 观察到母羊有表 1 情形时，及时采取措施处理。

表 1　围产后期母羊饲养管理观察内容及处理措施

母羊异常行为表现	异常行为可能导致的后果	处理措施

外阴外流白色粘液过多	易提前 3d～7d 早产	及早做好接产准备
反刍休息时经常右侧卧	采食量较大，易难产	减料 100g
反刍休息时经常左侧卧	怀羔多，或者羊水较多	增料 100g
反刍休息时偶见胎动剧烈、不安	胎位不正，易难产	增加运动 1h
刨地很久才趴卧或者起卧不安	胎位不正，易难产	增加运动 1h