ICS 65.020.30

|  |
| --- |
|  |

DB15

内蒙古自治区地方文件

DB 15/ XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|  |

山羊去势技术规范

Technical specifications of goat castration

点击此处添加与国际文件一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|  |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古自治区市场监督管理局   发布

前  言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本文件由准格尔旗农牧局提出。

本文件由内蒙古畜牧业文件化技术委员会（SAM/TC 19）归口。

本文件起草单位：准格尔旗农牧局，内蒙古自治区农牧业科学院，内蒙古自治区产品质量检验研究院。

本文件主要起草人：王权、郭天龙、李康、罗晓平、任国、庞文婷、王金燕、杨标、李显光、刘文格。

山羊去势技术规范

1. 范围

本文件规定了不同年龄段山羊公羔羊物理去势方法及管理。

本文件适用于山羊养殖场和养殖户。

1. 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 388-1999 畜禽场环境质量文件

1. 术语与定义

去势 castration

摘除公羊的睾丸或破坏其生殖机能，使其失去性欲和繁殖能力的方法，又称为阉割或睾丸摘除术。

手术摘除法去势 surgical castration

用手术刀直接摘除家畜性腺，家畜因丧失性腺、失去性激素分泌功能而实现去势的方法。

结扎法去势 castration by ligation

用橡皮筋将公畜阴囊基部结扎，被结扎部分因血液循环受阻得不到营养供应使其坏死脱落而实现去势，也称橡皮筋法。

去势钳去势 castration by forceps

用去势钳将公畜精索动、静脉挫灭，使睾丸失去血液循环萎缩而达到去势的目的。

无创口去势 non-invasive castration

对公畜采用的不产生开放性伤口的去势方法，包括结扎法去势、去势钳去势、化学去势、激素免疫去势等。

保定 fixation

在对动物进行诊断、治疗等操作过程中，通过外力或药物等限制动物的活动或防卫能力的方法。

钝性分离 blunt separation

使用手术刀柄、止血钳、手指将原来完整的软组织分离的一种外科手术操作方法。

1. 去势操作
   1. 去势前准备
      1. 环境与用具要求
         1. 选择专用场所，应通风、干燥，保持环境温度20 ℃～25 ℃为宜，并配套相应的手术台面、照明、紫外灯、保定绳、器械、药品保存柜等设施。
         2. 去势前应整理、清洁去势时涉及的场所，并进行彻底消毒, 地面采用消毒药液充分喷洒，环境质量符合NY/T 388-1999规定。
         3. 无法控制环境温度时，应提前了解天气状况，去势应选择晴天，最好是上午，严禁阴雨大风天气去势。
         4. 所有器具使用前，应先用中性洗涤剂彻底清洗，再用清水冲洗干净，置于0.1%新吉尔灭溶液中浸泡消毒（30 min），备用。
         5. 每完成一次去势后应进行器具消毒，避免交叉感染。
         6. 去势结束后，用具应立即放进消毒水中浸泡，先用清水冲洗一遍，再进行正常清洗、消毒，晾干后保存。
      2. 公羊准备
         1. 拟去势羊群要禁食12小时，不限饮水。
         2. 去势前仔细观察羊群，精神不振、粪尿不正常、发病羊只不可去势，待其恢复正常后再行去势。在传染病流行时，也应暂缓去势。。
         3. 手术刀切法去势选择4-6周、体重15 kg左右的羊去势。
   2. 去势
      1. 手术摘除法
         1. 将羊羔侧卧保定，置于手术台上，露出阴囊并清洗，稍大的羊要剪去阴囊顶部的毛。
         2. 术部碘酒消毒，酒精脱碘。
         3. 术者手握阴囊颈部，将睾丸挤压到阴囊底部，另一手持刀横向切开皮肤和总鞘膜，创口以能挤出睾丸为宜。
         4. 小心切开睾丸外膜挤出睾丸，把睾丸外膜向上挤，切断附睾尾韧带，分离睾丸系膜，拉出精索，捋断后除去睾丸。精索粗的，结扎精索。
         5. 酒精清洗创面，不用消炎类药物，有条件的同时肌肉注射破伤风抗血清。
      2. 结扎法去势
         1. 结扎法去势适用于7 d～10 d的公羔。
         2. 羔羊侧卧保定，将睾丸挤到阴囊里，在要结扎的部位涂抹碘酊消毒。
         3. 术者一手捏紧阴囊基部，另一手撑开橡皮筋将阴囊套入，在阴囊和腹部的连接处反复扎紧。
      3. 去势钳去势
         1. 羔羊右侧卧保定，术部清洗并碘酊消毒、酒精脱碘。
         2. 此法去势适合采用站位，一人辅助，用手抓住阴囊颈部，将睾丸挤到阴囊底部，将精索挤到阴囊颈外侧，固定精索和睾丸。
         3. 用去势钳夹住一侧精索，均匀、快速施力，听到清脆断裂声即说明精索被夹断，另一侧精索方法相同，在钳柄合拢后应停留1 min～1.5 min再松开。
         4. 在第一次夹断部位下方1.5 cm～3 cm处的精索上钳夹第二道。
         5. 夹断阴囊颈部皮肤时钳口之外要预留适当距离的阴囊壁皮肤。
         6. 钳夹部位皮肤碘酊消毒
   3. 去势后管理
      1. 去势后要分群饲养，保持圈舍和垫草清洁干燥，无污染物。
      2. 去势前放牧饲养的应圈养7d，加强营养，避免暴晒和雨淋。
      3. 手术刀切法去势后要注意观察阴囊的恢复情况，如发现阴囊肿胀应挤出其中的血水，再涂抹碘酊和消炎类药物。
      4. 结扎法去势要注意检查，出现结扎不紧或橡皮筋脱落等要重新消毒结扎。
      5. 无创口去势1个月后应检查。
2. （资料性）  
   去势应准备的常用药物及器械

去势应准备的常用药物

|  |  |
| --- | --- |
| 药品名称 | 规格型号 |
| 碘酊 | 5% |
| 消毒酒精 | 75% |
| 来苏儿 | 3% |
| 新洁尔灭溶液 | 0.1% |
| 生理盐水 | 0.9% |
| 蒸馏水 |  |
| 青霉素 | 兽用，160万单位 |
| 链霉素 | 兽用，200万单位 |
| 止血药 | 兽用 |

去势应准备的常用器械：去势钳、手术刀柄、手术刀片、手术缝合针、手术缝合线、镊子、止血钳、皮筋。

1. （资料性）  
   去势钳



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_