

多胎绵羊妊娠酮血症防治技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 01 - 26 发布

2021 - 04 - 25 实施

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。

本文件由河南省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：河南农业大学、河南省畜牧总站、浚县中鹤牧业有限公司、安阳市畜禽改良站。

本文件主要起草人：陈其新、姜义宝、韩帅斌、李晓静、王京、郭吉利、曹攀、李书举、宁洋洋、王赛赛、杨慧霞、徐泽君、王献伟、程关胜、康绍华、肖莹莹、张继文、刘旭乐、马慧、李慧慧。

地方标准信息服务平台

多胎绵羊妊娠酮血症防治技术规程

1 范围

本文件规定了多胎绵羊妊娠酮血症防治的术语和定义、发病原因、发病特点、临床症状、剖检、诊断与防治。

本文件适用于绵羊养殖场以及兽医工作者对多胎绵羊妊娠酮血症的诊断与防治。

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。

YY/T 0014 半自动生化分析仪

WS/T 350 血清葡萄糖测定参考方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绵羊妊娠酮血症 *Ovine Pregnancy ketosis, OPK*

又叫绵羊妊娠毒血症（*Ovine Pregnancy Toxemia*），是妊娠后期母羊碳水化合物及挥发性脂肪酸代谢紊乱、胎儿营养需求与母体营养供应失衡所致的一种代谢紊乱性疾病，以低糖（血糖，肝糖原）、高酮体（酮血、酮尿）、代谢性酸中毒、肝脏脂肪浸润以及临床上表现神经症状、躺卧等为主要特征。

3.2

酮体 *ketone body; acetone body*

脂肪酸在肝脏中氧化分解产生的中间产物 β -羟基丁酸、乙酰乙酸及丙酮。

3.3

血液生化指标 *blood biochemical indices*

包括血液酮体、血清葡萄糖、血清钙含量以及血清天门冬氨酸氨基转移酶、丙氨酸氨基转移酶活性。

4 发病原因

4.1 群体因素

OPK常见于怀双羔或多羔的绵羊。群体性营养不良可能诱发该病，饲养方式改变也会使该病发病率升高。肝片吸虫等寄生虫感染严重时会引起母羊肝功能损坏，可能诱发OPK。其它应激因素，如恶劣的天气条件、抓羊、接种疫苗、突然更换日粮、群体性营养过剩等，都可能是该病的诱因。

4.2 个体因素