ICS 65.020.30
B43

DB15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB XX/ XXXXX—XXXX

集约化舍饲奶山羊球虫病防控技术规程

Technical specification for prevention and control of coccidiosis in intensive feeding dairy goats

（征求意见稿）

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

本标准按照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。

本标准由内蒙古自治区农牧业科学院提出。

本标准由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古农业大学，内蒙古盛健生物技术有限公司。

本标准主要起草人：杨斌、钱琳娜、宋越、白帆、赵世华、王文龙、凤英、张兴夫、杨君英、特日格勒、张月梅、戴伶俐、张帆、王娜

集约化舍饲奶山羊球虫病防控技术规程

1 范围

本标准规定了集约化舍饲奶山羊球虫病的诊断和防治措施。本标准适用于内蒙古自治区境内奶山羊球虫病的防治工作。

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。

GB/T 18635 动物防疫基本术语

GB/T 18647 动物球虫病诊断技术

《中华人民共和国兽药典》

《饲料药物添加剂使用规范》

3 术语和定义

GB/T 18635 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

奶山羊球虫病

由艾美耳科艾美耳属的球虫寄生于奶山羊肠所引起的一种原虫病。

3.2

休药期

动物从停止给药到许可屠宰或动物的乳、蛋等产品许可上市的间隔时间。

3.3

药物防治

通过使用药物预防、治疗疫病的措施。

3.4

驱虫

应用药物驱除、杀灭宿主动物体内和外界相同脏器中的寄生虫。

4 诊断

4.1 流行病学

4.1.1 传染源

为病奶山羊及带虫奶山羊，病原体（奶山羊球虫卵囊）可随着粪便直接排出体外。

4.1.2 传播方式

奶山羊食入具有感染能力的孢子化卵囊即可感染。

4.1.3 传播的病原种类

主要包括艾美耳属的阿撒他艾美耳球虫、似绵奶山羊艾美耳球虫、小型艾美耳球虫、浮氏艾美耳球虫、错乱艾美耳球虫、槌状艾美耳球虫、颗粒艾美耳球虫、巴库艾美耳球虫、苍白艾美耳球虫。

4.1.4 发病季节

奶山羊球虫病通常发生于 4~9 月份，7~8 月份最为严重。

4.1.5 致病力

在 9 种病原中，阿撒他艾美耳球虫、似绵奶山羊艾美尔球虫、小型艾美尔球虫、浮氏艾美尔球虫、错乱艾美尔球虫等 5 种为致病种，具有较强的致病力，其余 4 种致病力弱或无致病力。

4.1.6 临床症状

病羊呈现精神不振，食欲减退或停食，被毛粗乱，腹泻，粪便中有时混有血液。体温可升至 40℃左右，死亡率可达 10%~40%。

4.2 实验室诊断

按 GB/T18647 规定进行。

4.3 结果判定

县级以上动物防疫机构负责本病诊断结果的判定。根据本病的流行特点、临床症状可作出初步诊断，确诊需按照 4.2 所规定的方法进行实验室检测，阳性的判定为病羊。

5 防治要求

5.1 人员要求

防治人员须经兽医专业技术培训，严格执行操作规程。

5.2 用药原则

按照《中华人民共和国兽药典》、《饲料药物添加剂使用规范》之规定使用药物。严格执行说明书休药期规定，未规定休药期的药物，休药期不应少于 28d。有计划地轮换或穿梭使用不同种类的抗球虫药可以避免因长时间、低浓度单一使用某种抗球虫药而产生耐药性。驱虫奶山羊应在投药前空腹，并提前饮足水。

5.3 防治时间

于每年的春季和秋季进行，可视各地的具体环境进行适当调整。奶山羊只实施两次综合防治驱虫，第一次在春季驱虫应在成虫期前进行驱虫，第二次秋季驱虫应在感染后期驱治。

5.4 防治密度

实行全群驱治。

5.5 药物预防

药物预防要符合以下 2 项要求：

a） 抗球虫药的使用要按《饲料药物添加剂使用规范》的要求执行，采用轮换或穿梭用药，以减少球虫抗药性的产生；

b） 在奶山羊球虫病流行季节到来之前，可使用下列抗球虫药之一进行预防：

1） 地克珠利：混饲，1mg/kg 饲料，连用 3 d，休药期不少于 14 d；

2） 盐酸氯苯胍：混饲，150mg/kg 饲料，连用 3d，休药期 7 d。

5.6 药物治疗

可选用下列抗球虫药物之一进行治疗：

a） 地克珠利：混饲，2-5mg/kg 饲料；或混饮 1mg/L 水，连用 5 d，休药期不少于 14 d；

b） 盐酸氯苯胍：灌服，一次量，30mg/kg 体重；或混饲，300 mg/kg 饲料，连用 3 d，休药期 7d。

5.7 粪污无害化处理

奶山羊投药后及时收集虫卵粪便，并进行堆积发酵无害化处理。

6 记录

做好防治记录，内容包括防治数量、用药品种、使用剂量、无害化处理、管理措施，建立发病及防治档案。