

<<肉羊繁育管理新技术>>

图书基本信息

书名：<<肉羊繁育管理新技术>>

13位ISBN编号：9787511603418

10位ISBN编号：7511603416

出版时间：2010-12

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：刘桂琼 等著

页数：179

字数：320000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<肉羊繁育管理新技术>>

### 内容概要

现代肉羊产业的高质量发展需要对产业链各个业务板块进行有效的管控。

刘桂琼, 姜勋平等著的这本《肉羊繁育管理新技术》是关于这个理念在繁殖和育种这两个业务板块的探索, 其内容包括: 山羊种质、遗传育种、繁殖、疾病远程辅助诊断和生产网络管理平台。

特点在于将以上提及的各项业务整合到一个完整的网络管理平台, 所以此书更具有了一个平台使用手册的功能。

## <<肉羊繁育管理新技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 肉用山羊种质资源

- 第一节 南江黄羊
- 第二节 波尔山羊
- 第三节 马头山羊
- 第四节 子午岭黑山羊
- 第五节 成都麻羊
- 第六节 贵州白山羊
- 第七节 福清山羊
- 第八节 建昌黑山羊
- 第九节 雷州山羊
- 第十节 乌骨山羊
- 第十一节 中卫山羊
- 第十二节 陕南白山羊
- 第十三节 新疆山羊
- 第十四节 济宁青山羊
- 第十五节 黄淮山羊
- 第十六节 长江三角洲白山羊
- 第十七节 承德无角山羊
- 第十八节 板角山羊
- 第十九节 戴云山羊
- 第二十节 古蔺马羊
- 第二十一节 广丰山羊
- 第二十二节 沂蒙黑山羊
- 第二十三节 乐至黑山羊
- 第二十四节 都安山羊

#### 第二章 肉用山羊遗传和新品种培育

- 第一节 山羊遗传和遗传标记
- 第二节 肉羊选种理论
- 第三节 肉羊选种
- 第四节 种公羊评定
- 第五节 肉羊选配
- 第六节 杂交育种
- 第七节 纯种繁育
- 第八节 肉羊育种体系
- 第九节 育种羊群的培育和管理
- 第十节 肉羊生长评价

#### 第三章 山羊繁殖及繁殖控制新技术

- 第一节 山羊性成熟与发情规律
- 第二节 山羊繁殖年龄和配种方法
- 第三节 妊娠和妊娠期管理
- 第四节 分娩与接产
- 第五节 产羔体系和繁殖力评估
- 第六节 生殖激素
- 第七节 山羊免疫多胎技术
- 第八节 山羊GNRH免疫去势

## <<肉羊繁育管理新技术>>

第九节 人工授精

第十节 胚胎移植的基本原则

第十一节 胚胎移植准备工作

第十二节 供体羊超数排卵与受精

第十三节 胚胎收集和操作

第十四节 胚胎移植操作

第十五节 胚胎移植后母羊的饲养管理

第四章 肉羊生产管理系统

第一节 肉羊生产管理系统的构建和特点

第二节 肉羊生产管理系统的使用

第五章 基于网络的肉羊远程辅助诊断技术

第一节 专家系统的基本结构和算法

第二节 肉羊疾病远程辅助诊断系统构建

第三节 诊断系统使用和功能

主要参考文献

关键词索引

## &lt;&lt;肉羊繁育管理新技术&gt;&gt;

## 章节摘录

(一) 雄激素 1.来源和种类 雄激素主要由睾丸间质细胞分泌。

睾丸生产的雄激素主要有睾酮和雄烯二酮。

这二者之间的含量关系随年龄而发生变化。

雄性动物肾上腺也可分泌雄激素,即睾酮类似物—雄酮。

在睾酮与雄酮的代谢过程中,还衍生出几种生物活性比睾酮弱的雄激素,即表雄酮、去氢表雄酮、乙炔基睾酮。

这些激素的分子结构基本类似。

雄激素种类很多,但由于动物体内雄激素的生物活性以睾酮最高,所以通常以睾酮代表雄激素。

人工合成的雄激素类似物主要有甲基睾酮和丙酸睾酮,其生物学效价比睾酮大得多,因能直接被消化道的淋巴系统吸收,不必经过门静脉而被肝脏内的酶作用失去活性,所以可以口服。

2.生理作用及在繁殖上的应用 雄激素对雄性动物生殖活动的主要作用表现在:雄性激素在动物幼年时期就已产生,对于维持生殖器官和副性腺以及第二性征的发育具有重要作用。

在幼年时期阉割雄性动物,生殖器官趋于萎缩退化,副性器官消失。

对于成年动物,雄激素可刺激精细管发育,有利于精子生成,维持雄性性欲。

雄激素对雌性动物的作用比较复杂。

一方面,雄激素对雌激素有拮抗作用,可抑制雌激素引起的阴道上皮角质化。

对于幼年雌性动物,雄激素可引起雌性动物雄性化,表现为阴蒂过度生长,变成阴茎状。

在胚胎期给母畜应用雄激素,可使雌性胚胎失去生殖能力。

另一方面,雄激素对维持雌性动物的性欲和第二性征的发育具有重要作用。

此外,雄激素还通过为雌激素生物合成提供原料,提高雌激素的生物活性。

大剂量雄激素对雄性和雌性动物促性腺激素的分泌都有负反馈调节作用,可抑制促性腺激素的分泌。

正常雄性动物用雄激素处理,虽在短时期内对提高性欲有利,但对提高精液品质不利,更有可能通过负反馈调节作用影响性欲。

因此,临床应用雄激素时,应该慎重。

雄激素在临床上主要用于治疗公羊性欲不强(如阳痿)和性机能减退症。

此外,母羊或去势公羊用雄激素处理后,可用作试情动物。

常用的药物为丙酸睾酮,皮下或肌肉注射均可。

建议羊的用量不要超过0.1g。

(二) 雌激素 1.来源与种类及化学结构 雌激素主要来源于卵泡内膜细胞和卵泡颗粒细胞

。此外,肾上腺皮质、胎盘和雄性动物睾丸也可分泌少量雌激素。

一些植物也可产生具有雌激素生物活性的物质,即植物雌激素。

雌激素是一类化学结构类似、含18个碳原子的类固醇激素。

动物体内的雌激素主要有雌二醇、雌酮、雌三醇、马烯雌酮、马奈雌酮等;人工合成的雌激素主要有己烯雌酚(又名乙底酚)、苯甲酸雌二醇、己雌酚、二丙酸雌二醇、二丙酸己烯雌酚、乙炔雌二醇、戊酸雌二醇、双烯雌酚等。

从豆科和葛科等植物中提取、纯化的雌激素主要有染料木因、巴渥凯宁、福母乃丁(双名芒柄花素)、黄豆苷原、香豆雌酚、米雌酚、补骨脂丁等。

植物雌激素分子中没有类固醇结构,但具有弱的雌激素生物活性。

· · · · · ·

<<肉羊繁育管理新技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>