

《畜禽繁殖与改良技术-现代农业技》

图书基本信息

书名：《畜禽繁殖与改良技术-现代农业技术培训/畜牧兽医类专业适用-赠送》

13位ISBN编号：9787040369786

10位ISBN编号：7040369788

出版社：靳建虎、刘振峰 高等教育出版社 (2013-03出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

项目一 畜禽生殖系统 任务1 家畜生殖系统【知识储备】一、雄性生殖器官及机能 二、雌性生殖器官及机能 任务2 家禽生殖系统【知识储备】一、家禽的生殖生理 二、母禽的生殖生理 项目二 生殖激素 任务1 生殖激素的分类和作用特点【知识储备】一、生殖激素的来源 二、生殖激素的分类 三、生殖激素作用的特点 任务2 生殖激素的生理功能及使用 I2【知识储备】一、神经激素 二、垂体促性腺激素 三、性腺激素 四、前列腺素(PG)【任务实施】一、促性腺素释放激素(GnRH)及其类似物的应用 二、催产素(OT)的应用 三、垂体促性腺激素(FSH和LH)的应用 四、孕马血清促性腺激素(PMSG)的应用 五、人绒毛膜促性腺激素(hCG)的应用 六、合成雌激素及其应用 七、合成孕激素制剂及其应用 八、雄激素的应用 九、前列腺素及其类似物应用【案例及评析】激素使用量过大造成的影响 任务3 生殖激素的调节作用【知识储备】一、生殖激素的调节机理 二、母畜生殖活动的调节 三、公畜生殖活动的调节 三家畜繁殖技术 任务1 发情鉴定技术【知识储备】一、发情鉴定的意义和原则 二、发情鉴定方法【任务实施】牛、羊、猪发情鉴定的常用方法 一、母牛的发情鉴定 二、母猪的发情鉴定 三、母羊的发情鉴定【知识拓展】母畜发情概述 一、发情、发情周期、发情持续期、排卵的基本概念 二、家畜的发情季节 三、家畜发情的基本特点及初配年龄 四、正常发情与异常发情 任务2 家畜采精技术【知识储备】一、采精前的准备 二、采精频率【任务实施】一、种公牛采精的方法 二、种公猪采精的方法 三、种公羊采精的方法【案例及评析】采精训练失败的原因【知识拓展】猪采精过程中的注意事项 任务3 精液品质检查技术【知识储备】一、精液品质检查的意义 二、外界因素对精子存活的影响【任务实施】精液品质的检查方法 一、精液外观检查 二、精子活力检查 三、精子密度检查 四、精子畸形率检查 五、精子顶体异常率的检查【知识拓展】应用721型分光光度计测定公畜精液的密度 任务4 精液的稀释与保存技术【知识储备】一、精液稀释的目的 二、稀释液配制的原则【任务实施】一、精液的稀释技术 二、精液的保存技术【知识拓展】猪冷冻精液实验室研究进展 任务5 输精技术【知识储备】一、人工授精与自然交配的成本比较 二、输精前的准备 三、输精的基本技术要求【任务实施】各种家畜的输精方法 一、母牛的输精方法 二、母猪的输精方法 三、母羊的输精方法【案例及评析】牛输精时常遇到的问题、原因及采取的措施【知识拓展】羊腹腔镜输精技术 任务6 妊娠与分娩【知识储备】一、家畜妊娠诊断的方法 二、母畜分娩 三、难产及难产助产【任务实施】一、牛的妊娠诊断方法 二、羊的妊娠诊断方法 三、猪的妊娠诊断方法 四、助产技术【知识拓展】一、分娩过程 二、猪妊娠诊断的其他方法 任务7 家畜繁殖控制技术【知识储备】一、同期发情的意义 二、超排处理的意义【任务实施】一、羊的诱发发情、同期发情、超数排卵技术 二、猪的诱发发情、同期发情技术 三、牛的诱发发情、同期发情、超数排卵技术【案例及评析】孕马血清促性腺激素(PMSG)和人绒毛膜促性腺激素(hCG)合剂对猪同期发情效果观察【知识拓展】胚胎移植的概念及意义 任务8 家畜繁殖力【知识储备】一、家畜繁殖力 二、家畜的正常繁殖力指标 三、影响繁殖力的因素【任务实施】一、繁殖力的计算方法 二、提高繁殖力的措施【案例及评析】牛繁殖率的实际统计方法【知识拓展】一、家畜性别控制技术 二、家畜繁殖新技术 任务9 家畜繁殖障碍的防治措施 92【知识储备】母畜繁殖障碍的种类【任务实施】一、卵巢机能NtN的防治措施 二、生殖器官病理性繁殖障碍的防治措施 三、产后并发症【案例及评析】一、奶牛产后瘫痪的诊治 二、牛子宫内膜炎的诊治 项目四 家畜繁殖技术 任务1 家禽采精技术【知识储备】家禽精液的保存方法【任务实施】一、鸡的采精方法 二、鸭、鹅的采精方法 任务2 家禽输精技术【知识储备】提高种蛋受精率的途径【任务实施】输精技术 一、输精方法 二、输精部位 三、输精时间 四、输精时间间隔和输精剂量 项目五 杂交改良方法 任务1 选种选配【知识储备】一、选种的意义 二、选配的意义 三、选种与选配的关系 四、影响选种效果的因素【任务实施】一、畜禽种用价值评定的方法 二、畜禽选种的方法 三、畜禽选配的方法【案例及评析】一、个体选择案例 二、家系选择案例 三、家系内选择案例 四、独立淘汰法案例 任务2 本品种选育【知识储备】一、品种应具备的条件 二、本品种选育的目的【任务实施】一、本品种选育的方法 二、引进品种的选育措施【知识拓展】家畜的保种 任务3 品种的引进【知识储备】家畜引种应注意的几个问题【任务实施】一、家畜引种如何鉴别好的场家 二、引进种畜后的隔离及饲养【案例及评析】一、小尾寒羊引种失败原因探析 二、购买种猪为什么不能过分追求后躯发育 任务4 品系繁育【知识储备】一、品系应具备的条件及品系的类别 二、品系繁育的作用 三、种用畜禽系谱的编制【任务实施】种用畜禽系谱的鉴定【知识拓展】遗传分析技术在育种上的应用…… 附录

章节摘录

版权页：插图：（3）行为的变化各种家畜在分娩前都有较明显的精神状态变化，均出现食欲缺乏、精神抑郁、来回走动不安和离群寻找安静地（群散养情况下）等现象。猪在临产前6~12h出现衔草作窝现象；家兔有扯咬胸部被毛现象；马、驴在临产前数小时肘后和腹侧出汗，出现不安、频繁举尾、蹄踢下腹部和时常起卧及回顾腹部等情况。综上所述，各种家畜在分娩前所表现的各种征状都属于分娩前的预兆，但在实践中不可单独依据其中某一个分娩预兆来判断母畜的分娩时间，要全面观察和综合分析才能做出正确判断。

三、难产及难产助产

1. 难产的分类 由于发生难产的原因不同，常见难产可分为产力性难产、产道性难产和胎儿性难产三大类，前两类是由于母体异常引起的，后一类是由于胎儿的异常所造成的。

（1）产力性难产包括阵缩和努责微弱、阵缩及破水过早和子宫疝气等。

（2）产道性难产包括子宫捻转、子宫颈狭窄、阴道及阴门狭窄和子宫肿瘤等。产道性难产多见于猪、牛和羊。

（3）胎儿性难产主要是由于胎儿的姿势、位置和方向发生反常而引起的，也有因胎儿和骨盆大小不相适应而发生。胎儿过大、胎儿畸形和两胎同时楔入产道，这些都可引起难产。以上3种难产中，以胎儿性难产最为多见。

2. 难产的助产原则 在进行难产助产时要遵循的原则是：除尽力保全家畜母子安全外，要避免产道受损伤和感染，以保持产畜的再繁殖能力。因此，需要用产科器械助产，要仔细操作、考虑周全。母畜横卧保定时，将胎儿异常部分向上。例如胎头右侧转时，母畜应施行左侧腹壁卧地保定。在矫正前应将前置部分拴上产科绳推回到子宫内，再进行矫正手术，否则产道狭窄、容积小，不易操作。前置推回子宫的时机应选择在母畜阵缩的间隙期，如果产道干燥，应先向产道内灌注大量肥皂水或油类，以起到润滑产道利于拉出胎儿的作用。拉胎儿的人数不宜过多，在操作人员统一指挥下随母畜努责而用力，在牵拉胎儿时要注意保护会阴部，特别是初产母畜在胎头通过阴门时，不注意保护会阴部，会引起会阴撕裂。

《畜禽繁殖与改良技术-现代农业技》

编辑推荐

《现代农业技术培训:畜禽繁殖与改良技术(畜牧兽医类专业适用)》是“送教下乡”、实施“新农村建设双带头人培养工程”，以及中等职业学校畜牧兽医类专业及相关专业的教材，也可供农民培训、“农家书屋”使用及农民朋友阅读参考。

《畜禽繁殖与改良技术-现代农业技》

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:www.tushu000.com