

<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

图书基本信息

书名：<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

13位ISBN编号：9787536461727

10位ISBN编号：7536461720

出版时间：2007-2

出版时间：四川科技

作者：王泽洲

页数：186

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>

<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

前言

我国是世界上养猪最多的国家，养猪业在畜牧业中占有极其重要的地位。但每年因各类猪病造成的经济损失巨大，猪病严重危害和阻碍着我国养猪业的健康发展。尤其近年来，随着养殖业生产方式向集约化、规模化、产业化方向转变，猪的繁殖障碍性疾病成为养猪业尤其是种猪业的主要疾病。其中包括老的疾病不断发生新变化以新的形式出现，如猪瘟出现非典型和繁殖障碍型，另一方面，引进种猪的同时引进新的疾病，如蓝耳病和圆环病毒病等各式各样的“综合征”。使我国猪病防治工作面临严峻的挑战和机遇。为此，四川省动物防疫监督总站王泽洲研究员等有关专家，发挥各自的特长和优势，将自己多年来对所从事领域的理论和实践的宝贵经验和成果，撰写成《最新猪繁殖障碍性疾病与防治》。本书面向广大基层兽医人员，汇集了当代兽医科技发展的最新成果，参考了大量国内外资料，系统介绍了猪病毒性繁殖障碍、细菌性繁殖障碍、寄生虫性繁殖障碍、中毒性繁殖障碍、维生素和微量元素性繁殖障碍、普通病性繁殖障碍、免疫性和条件性繁殖障碍等，内容充实、丰富、新颖，既有一定的理论性，又有很强的可操作性。该书重点突出了预防为主，防重于治的原则，编排合理，取材广泛，论述严密，既通俗易懂，又不失严谨，具有较强的科学性、先进性、实用性和可读性。为此，特为本书的出版表示祝贺，并愿本书能为我国养猪业的健康发展做出新的贡献。

<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

内容概要

《最新猪繁殖障碍性疾病与防治》是作者在总结多年来的科研、生产和一线实践经验与成果的基础上，融汇了国内外研究的最新进展，结合当前规模化猪场的实际需要，系统地介绍了猪病毒性繁殖障碍、细菌性繁殖障碍、寄生虫性繁殖障碍、中毒性繁殖障碍、维生素和微量元素性繁殖障碍、普通病性繁殖障碍、免疫性和条件性繁殖障碍等疾病的病原学或病因、致病机理、流行病学、症状、病理变化、诊断和防治技术。

《最新猪繁殖障碍性疾病与防治》可供畜牧兽医系统各级科技工作者和大专院校、科研单位有关人员及规模化猪场生产管理与防疫人员参考使用。

<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

书籍目录

第一章 猪繁殖障碍性疾病概述第一节 病因第二节 流行和发病特点第三节 临床表现特征第四节 防治

第二章 种猪生殖器官解剖生理第一节 公猪生殖器官第二节 母猪生殖器官第三节 猪的生殖生理生殖细胞的生成一、猪的性成熟和体成熟二、精子的生成三、卵子的生成交配和受精一、母猪的发情周期二、猪的交配和最佳交配时间三、受精妊娠分娩

第三章 病毒性繁殖障碍第一节 猪繁殖与呼吸综合征第二节 猪伪狂犬病第三节 猪日本乙型脑炎第四节 猪细小病毒病第五节 猪瘟第六节 猪圆环病毒病第七节 猪脑心肌炎第八节 猪蓝眼病第九节 猪盖他病毒病第十节 猪肠道病毒感染第十一节 猪流行性感冒第十二节 猪巨细胞病毒病第十三节 曼那角病毒病

第四章 细菌性繁殖障碍第一节 猪布鲁氏菌病第二节 李氏杆菌病第三节 猪链球菌病第四节 猪衣原体病第五节 钩端螺旋体病第六节 猪附红细胞体病

第五章 寄生虫性繁殖障碍第一节 猪弓形体病第二节 猪冠尾线虫病

第六章 中毒性繁殖障碍第一节 霉饲料中毒一、赤霉菌素中毒二、青霉毒素中毒三、黄曲霉毒素中毒第二节 酒糟中毒第三节 马铃薯中毒第四节 菜籽饼中毒第五节 棉籽饼中毒第六节 硒中毒

第七章 维生素和微量元素性繁殖障碍第一节 维生素不足与繁殖障碍一、维生素A缺乏二、维生素B缺乏三、维生素D缺乏四、维生素E缺乏第二节 钙磷和微量元素不足与繁殖障碍一、钙磷缺乏症二、锌缺乏症三、锰缺乏四、碘缺乏五、钴缺乏

第八章 普通病性繁殖障碍第一节 卵巢炎第二节 持久黄体第三节 子宫颈炎第四节 卵巢机能不全、减退和萎缩第五节 输卵管炎第六节 卵巢囊肿第七节 子宫内膜炎第八节 子宫颈肿瘤第九节 阴道炎、前庭炎及阴门炎第十节 阴道前庭囊肿及阴道囊肿第十一节 隐睾第十二节 阴囊炎、睾丸炎及附睾炎第十三节 精液品质不良第十四节 包皮第十五节 精囊腺炎第十六节 阳痿第十七节 阴茎炎

第九章 免疫性和条件性繁殖障碍第一节 抗精子免疫性繁殖障碍第二节 抗透明带繁殖障碍第三节 先天性繁殖障碍第四节 产后条件性繁殖障碍一、管理及技术因素引起的繁殖障碍二、营养因素引起的繁殖障碍三、环境因素引起的繁殖障碍四、年龄因素引起的繁殖障碍

<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

章节摘录

妊娠 妊娠是雌性哺乳动物在卵子受精后为合子发育、胎儿生长和准备分娩所发生的生理过程。

1.妊娠的建立受精卵可产生某些化学因子作为妊娠信号引起母体作出相应的反应，主要表现为母体允许由受精卵发育成的胚泡进行附着而不发生排斥作用，母体的这种反应称为妊娠识别。这时子宫上皮增厚，分泌增加，为胚泡着床作准备；卵巢中黄体不退化而转变为妊娠黄体，继续合成和分泌孕酮。

孕酮通过反馈机制抑制下丘脑和垂体释放促性腺激素释放激素和促卵泡素和促黄体素，从而阻止卵泡发育排卵，使母体发情周期暂时停止。

通常认为经妊娠识别之后，母畜就进入妊娠状态。

同时，受精卵不断分裂，经桑葚期、囊胚期发育成为胚泡，但仍游离存在子宫内。

随后胚泡滋养层逐渐与子宫内膜发生组织及生理联系，使胚泡固着于子宫内膜，成为附植（或着床）。

猪完成附植时间需要20~30天。

附植是在雌激素的协同下，由孕酮起主导作用完成的。

此外，胚泡刺激子宫内膜，使子宫内环境发生与胚胎发育同步的相应变化，也起重要作用。

2.妊娠的维持胚泡附植后，由胚泡滋养层与子宫内膜生长嵌合形成胎盘，胚泡靠胎盘提供营养，继续在子宫内生长发育直至分娩的过程，称为妊娠维持。

胎盘是保证妊娠维持最重要的临时性器官，除对胎儿具有营养代谢、呼吸和排泄等功能外，还是重要的内分泌器官。

妊娠维持主要受孕酮的调节。

3.妊娠期 从卵子受精至正常分娩所经历的时间，为妊娠期。

猪的妊娠期一般为110~140天，平均妊娠期为114天。

4.胚胎的生长发育分期胚胎的发育一般要经过三个连续发展的时期：胚芽期，合子不断地进行细胞分裂和增殖，细胞数目不断增加，但形态变化很小。

胚胎发生期，细胞发生分化形成不同的胚层，并由各胚层分别形成各器官和系统。

胎儿生长期，是妊娠期中最长和最后的时期，胎儿重量和体积不断增长，生长速度早期比较缓慢，随后迅速生长，至分娩前逐渐缓慢下来，生长曲线呈“S”状。

5.胚胎营养 在胚芽期细胞分裂和增殖所需的营养物质，由合子自身细胞质的卵黄提供，进入囊胚阶段则靠子宫乳的简单扩散作用来提供。

所谓子宫乳，是指子宫上皮分泌物与子宫腔内的细胞碎絮、淋巴细胞和一些红细胞共同构成的组织营养物。

随着胎盘的形胚泡逐渐由吞食子宫乳转变为通过胎盘供给营养，而在胎儿生长期胎儿完全靠胎盘从母体取得营养物质，满足其生长发育需要。

由于胎盘对物质转运存在选择性通透性，可允许气体、葡萄糖、氨基酸、水溶性维生素等小分子物质和离子以不同方式通过胎盘，而大分子物质如蛋白质、磷脂、甘油三酯等一般都不能通过，因此胎儿主要靠葡萄糖提供能量合成糖原、脂肪，靠氨基酸提供氮源合成蛋白质。

<<最新猪繁殖障碍性疾病与防治>>

编辑推荐

我国许多小规模畜禽养殖户分布在远离城市和交通不便的山区，畜禽发病后往往来不及请兽医专业人员就已经死亡。

当兽医专业人员事后询问养殖户，病畜生前表现出哪些临床症状和死后的解剖变化和病理变化时，往往因养殖户不能正确地观察、记录畜禽的临床症状和病理变化，使得对疾病的控制和预防难以有效地展开。

为解决这些问题，针对小规模养殖户的特点，我们经认真考虑，编写了养殖户“看得懂、学得会、做得来”的《猪病看图防治》图书。

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>