

《生态高效养猪技术》

图书基本信息

书名：《生态高效养猪技术》

13位ISBN编号：9787122168580

10位ISBN编号：7122168581

出版时间：2013-7

出版社：李铁坚 化学工业出版社 (2013-07出版)

作者：李铁坚 编

页数：302

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

《生态高效养猪技术》

内容概要

《生态高效养猪技术》以节能减排、生态安全为重点，全面介绍了生态养猪的概念、品种选择、类型、营养需要与饲料配合、饲养管理、猪场废弃物的处理及综合利用技术，生态养猪的疫病预防，生态安全猪肉的生产和蚊、蝇、鼠、兽、鸟害的防控等。

书籍目录

第一章生态养猪的原理1 第一节家猪是由野猪驯化而来1 第二节猪的生物学特性2 第三节发展生态养猪的有利条件6 第四节发展生态养猪的配套措施7 第二章生态养猪的品种选择10 第一节猪的经济类型10 第二节品种的概念11 第三节我国地方优良品种11 一、我国地方猪种对世界养猪育种业的卓越贡献12 二、我国地方优良猪种的优点13 三、我国地方品种的分类13 四、我国各类型地方品种代表举例17 五、中国种猪再出国57 第四节国外引入品种58 一、巴克夏猪59 二、大约克夏猪60 三、苏联大白猪62 四、克米洛夫猪63 五、长白猪64 六、杜洛克猪65 七、汉普夏猪67 八、波中猪68 九、皮特兰猪69 十、斯格猪70 十一、拉康伯猪71 十二、朝鲜白猪72 第五节我国育成的肉脂型品种72 一、哈尔滨白猪72 二、北京黑猪73 三、上海白猪74 四、新淮猪75 五、新金猪77 六、里岔黑猪78 七、垛山猪82 八、山西黑猪84 九、汉中白猪85 十、沂蒙黑猪86 十一、崂山猪88 十二、鲁莱黑猪92 十三、泛农花猪92 十四、赣州白猪95 十五、福州黑猪101 十六、芦白猪104 十七、东北花猪106 十八、伊犁白猪108 十九、五莲黑猪109 二十、烟台黑猪109 第六节我国育成的瘦肉型品种(系) 109 一、沂蒙白杜猪109 二、苏太猪113 三、三江白猪114 四、新山西黑猪116 五、湖北白猪118 六、鲁烟白猪119 七、浙江中白猪120 八、豫农白猪系121 九、南昌白猪121 十、军牧一号猪122 十一、大河乌猪122 十二、申农号猪123 十三、新淮猪瘦肉系123 十四、台湾黑猪123 十五、北京黑猪新瘦肉系123 十六、新荣昌猪系124 十七、四川白猪系125 第七节配套系125 一、配套系的优点126 二、配套系审定条件126 三、我国培育的配套系举例126 第八节野猪137 一、家猪与野猪的区别137 二、充分利用野猪发展养猪生产141 三、生产特色野猪肉供应市场141 第九节世界猪种的变化141 第三章生态养猪的类型145 第一节有圈养猪145 一、有圈养猪的优缺点145 二、有圈养猪的生态类型145 三、有圈养猪对猪舍的要求151 第二节无圈养猪154 一、无圈养猪的优缺点155 二、无圈养猪原理155 三、无圈养猪的生态类型155 第三节生态养猪对环境的基本要求160 一、定义160 二、猪舍空气温度和相对湿度160 三、猪舍通风161 四、猪舍光照162 五、猪舍空气卫生要求163 六、猪舍噪声163 七、群养猪组群要求163 八、猪场饮用水卫生163 九、猪场粪便和污水处理利用要求164 十、猪场的环境监测164 第四节福利养猪165 一、福利养猪的概念165 二、福利养猪原理165 三、福利养猪的意义165 四、福利养猪的内容166 五、发展福利养猪的配套措施172 第四章生态养猪营养需要与饲料配合174 第一节猪的消化特点174 一、猪的消化系统174 二、猪对几种营养物质的消化175 第二节饲料的营养成分及其营养作用176 一、猪饲料的营养成分176 二、饲料营养在猪体内的功用176 第三节猪饲料原料的性质184 一、生态养猪对饲料的要求184 二、饲料的性质185 第四节饲料的加工调制190 一、青饲料的加工调制191 二、粗饲料的加工调制196 三、能量饲料的加工调制197 四、饲料颗粒化199 第五节鸡粪再生饲料喂猪技术199 一、鸡粪中的营养成分200 二、鸡粪的加工200 三、鸡粪喂猪方法200 第六节饲料的合理配合201 一、饲粮配合的原则201 二、饲料配合的几种方法201 三、因地制宜选用科技饲料207 四、配制饲料注意事项208 第五章生态养猪的饲养管理209 第一节猪场规模和猪群结构209 一、猪场规模209 二、猪群结构209 三、猪群存栏头数与结构210 四、主要经济技术指标210 五、主要经济技术指标的计算方法211 第二节猪的一般饲养管理212 第三节种公猪的饲养管理213 第六章猪场废弃物的处理及综合利用技术215 第一节猪场污水的处理技术216 第二节猪粪尿的处理与综合利用技术220 第七章生态养猪的疾病预防223 第一节兽医防疫工作规程223 第二节主要传染病免疫程序226 第三节寄生虫控制程序227 第四节猪病防控的基本经验228 第八章生态安全猪肉的生产229 第一节猪肉的营养价值230 第二节猪肉品质的测定231 第三节肉品屠宰后的变化及冷却保鲜肉的生产233 一、肉品屠宰后的变化233 二、肉品屠宰加工分类234 三、冷却肉生产235 第四节无公害猪肉的理化指标和微生物指标236 第五节发展生态安全猪肉的措施238 第九章蚊蝇鼠兽鸟害的防控244 一、消灭蚊子244 二、消灭苍蝇244 三、消灭老鼠246 四、严防犬、猫、野兽类、野鸟类的危害248 附录1猪饲料标准249 附录2饲料添加剂品种目录(2008) 278 附录3饲料添加剂安全使用规范282 附录4食品动物禁用的兽药及其他化合物清单301 参考文献302

版权页：插图：（4）减少断奶的刺激 乳猪在3~4周龄断奶，目前采取的超早期断奶甚至更早，通常是在1~3周龄进行。这样母猪就能很快再次配种，从而提高年总产仔数和减少一些疾病的垂直传播。断奶过早、母仔猪分离、饲料转换也会给乳猪的消化系统造成多种问题。不同窝仔猪混养在陌生的环境中或者被送到其他猪舍断奶时，仔猪缺乏安全感，产生焦虑感，会出现拒食、体重减轻。一旦混群，仔猪便会为重新建立群体等级而发生严重的争斗。过早断奶造成的心理压力会对乳猪免疫系统产生有害影响，使其更容易患病，因此这一阶段猪场会增加抗生素的使用。过早断奶造成的心理压力还会影响仔猪的行为发展。仔猪会继续尝试吃奶，而这会导致拱母猪肚皮和咬肚脐的情况，这些部位就会发炎和肿胀。这些行为还可以演变为更有害的相互打斗行为，如咬尾。自2006年起，欧盟禁止使用含抗生素的饲料。为确保仔猪健康而又不使用抗生素，许多猪场正打算延长仔猪哺乳时间以降低断奶仔猪多系统衰竭综合征（PMWS）造成的死亡率，加快仔猪的生长速度、降低仔猪饲料成本、改善仔猪福利。新的欧盟法规禁止28日龄前断奶，英国的平均断奶日龄自该新法规颁布以来有所增加。在丹麦，断奶时间会推迟到4~5周龄之后，这是因为3周龄断奶对乳猪非常不利，乳猪的免疫系统此时尚未发育完善，正处于最低潮。另一方面，过晚断奶对母猪不利，母猪体贮减少，应对哺乳压力的能力亦会相应减弱。为控制PMWS、猪皮炎肾病综合征（PDNS）和其他疾病，可采取限制混群、减小饲养密度、减小群体规模、避免剪牙、提供良好的营养、改善空气质量，这些都是值得采纳的良好规范。

（5）减轻免疫注射的刺激 免疫是仔猪经常面临的应激因素，一般在仔猪阶段需要接受常规免疫6~7次疫苗接种，出生至70日龄保育期结束平均10天左右一次，是对仔猪一种频繁的刺激。如猪瘟超前免疫：仔猪刚出生就打疫苗，打后1小时内不能吃奶。有的场未经母原抗体水平检测就采取此种做法，存在一定的盲目性，甚至是教条。在这个方面需要提醒的是，规模养猪场，应该首先对母猪的抗体水平进行检测，如果抗体水平在保护值以上，仔猪通过吃奶就能起到免疫保护，不需要超前免疫，应该等到20日龄以后，检测母猪抗体下降后再行第一次免疫。免疫过程操作不当会给仔猪造成很大的刺激，如给仔猪免疫往往采取一手抓耳朵或尾巴，一手注射疫苗，为了避免仔猪挣扎，下手狠、行为粗，经常给仔猪造成惊吓、划破皮肤，甚至将注射用针头断在肌肉中，继而造成感染，严重时还会危及生命。因此，为了降低免疫带来的刺激，集中免疫时可事先在饲料或饮水中加入抗应激的维生素类制剂，降低应激敏感性，操作时动作应尽量轻柔，态度温和，减少刺激强度。企业要做好猪群健康和各种免疫水平检测，根据实际情况制定合理免疫程序，尽量减少免疫次数。

《生态高效养猪技术》

编辑推荐

《生态高效养猪技术》内容技术先进，实用性和可操作性强，可供养猪企业技术人员、养猪专业户参考。

《生态高效养猪技术》

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：www.tushu000.com