



首页 | 官方网站

微博 | 高级检索

全部学科

全部专业

中文标题

请在此输入检索词！

搜索

沙棘提取物对断奶仔猪的免疫调节作用

引用本文：李垚,金赛勉,刘长伟,付晶,左金国,张志宏.沙棘提取物对断奶仔猪的免疫调节作用[J].沙棘,2009,22(1):4-6.

作者姓名：李垚 金赛勉 刘长伟 付晶 左金国 张志宏

作者单位：东北农业大学动物营养研究所

摘要：本试验旨在研究沙棘提取物对断奶仔猪的免疫调节作用。选用28±2日龄断奶的长×大仔猪24头。随机分成试验组和对照组，每组3个重复，每重复4头猪（公母各半），试验组饲料添加0.1%沙棘提取物，测定免疫器官指数、T淋巴细胞亚群、细胞因子、血液和肝、肾、脾的抗氧化能力指标。结果表明，添加0.1%沙棘提取物组脾脏指数、胸腺指数均显著提高（P<0.05）；T淋巴细胞CD4⁺亚群比例显著提高（P<0.05），CD8⁺比例显著降低（P<0.05），CD⁺/CD8⁺比值极显著提高（P<0.01）；第1、2周白细胞介素-2（IL-2）显著提高（P<0.05）；第1、3、4周IFN-1显著提高（P<0.05）；血清T—AOC显著提高（P<0.05）。试验证明在断奶仔猪日粮中添加0.1%沙棘提取物可以通过提高血液总抗氧化能力来增强仔猪的免疫功能。

关键词：沙棘提取物 断奶仔猪 免疫功能 抗氧化能力

本文献已被 维普 万方数据 等数据库收录！

相似文献(共18条):

- [1]、李垚,金赛勉,刘长伟,付晶,左金国,张志宏.沙棘提取物对断奶仔猪免疫调节作用[J].沙棘,2008,21(4).
- [2]、李垚,金赛勉,刘长伟,付晶,左金国,张志宏.沙棘提取物对断奶仔猪的免疫调节作用[J].饲料与畜牧,2008(4).
- [3]、黄其春,郑新添,杨小燕,银杏叶.银杏叶提取物对断奶仔猪免疫功能的调节作用[J].西北农林科技大学学报(自然科学版),2012,40(11):23-28.
- [4]、李建平,单安山,徐奇友.不同类型酸化剂对早期断奶仔猪胃酸分泌、免疫功能和抗氧化机能的影响[J].东北农业大学学报,2009,40(4).
- [5]、王娜,王宝维,孙鹏,姜晓霞,王伟伟,张乐乐.不同硒源对肉鸡免疫与抗氧化功能的影响[J].吉林农业大学学报,2010,32(4):428-432.
- [6]、顾文松,Li-WenHsu,刘建,Wihartati.仙人掌提取物对断奶仔猪生产性能、抗氧化能力及免疫功能的影响[J].饲料工业,2011,32(15).
- [7]、刘虎传,张敏红,冯京海,姜海龙,杨晓岚,姜礼文,陈燕.益生菌制剂对早期断奶仔猪生长性能和免疫指标的影响[J].动物营养学报,2012,24(6):1124-1131.
- [8]、陈张华,邓惠丹,邓俊良,陈仓良,左之才,王娅.复方中草药“猪康散”对仔猪生产性能及细胞免疫功能的影响[J].兽医大学学报,2012(6):898-901.
- [9]、金赛勉,付晶,李垚,左金国,刘长伟,张志宏,王鹏祖.沙棘提取物对断奶仔猪部分内分泌免疫指标的影响[J].中国饲料,2008(16).
- [10]、于会民,蔡辉益,常文环,张殊,王金全.生物素对肉仔鸡免疫器官的发育、机体免疫功能和神经内分泌激素的影响[J].畜牧兽医学报,2005,36(10):1006-1013.
- [11]、王福香,任慧英,朱风华,孙金全,姜建阳,李文立.纳米硒对肉鸡免疫和抗氧化能力的影响[J].中国农学通报,2008,24(2):37-43.
- [12]、林映才,蒋宗勇,刘炎和,余德谦,杨晓建.维生素A水平对早期断奶仔猪生长性能和免疫功能的影响[J].中国畜牧杂志,2003,39(6):14-16.
- [13]、刘永祥,邱容超,程伟,崔锦.日粮共轭亚油酸对断奶仔猪外周血和回肠免疫反应的影响[J].中国畜牧杂志,2013,49(5):43-46.
- [14]、王宝维,王娜,葛文华,岳斌,张名爱,史雪萍.不同硒源对鹅早期生产性能、屠宰性能、肉质、肌肉常规养分、免疫与抗氧化功能的影响[J].中国农业科学,2011,44(14).
- [15]、王中华,周德忠.菊粉对断奶仔猪生长性能和免疫功能的作用研究[J].饲料工业,2011,32(24).
- [16]、戴远威,江青艳.补益中药提取物对雏鸡免疫功能的影响[J].中兽医学杂志,1997(2):2-5.
- [17]、王永,杨维仁,张桂国.饲料中添加屎肠球菌对断奶仔猪生长性能、肠道菌群和免疫功能的影响[J].动物营养学报,2013(5):1069-1076.
- [18]、王中华,周德忠.大枣低聚糖对断奶仔猪促生长作用的试验研究[J].饲料与畜牧,2011(12).

设为首页 | 免责声明 | 关于勤云 | 加入收藏

Copyright©北京勤云科技发展有限公司 京ICP备09084417号