

无栏目

经产母猪的SLA分型与生殖激素水平分析

季海峰 北京市农林科学院畜牧兽医

季海峰 北京市农林科学院畜牧兽医研究所 北京100089

刘彦 北京市农林科学院畜牧兽医研究所 北京100089

莫余忠 北京市农林科学院畜牧兽医研究所 北京100089

高羽军 北京市农林科学院畜牧兽医研究所 北京100089

张春英 北京市农林科学院畜牧兽医研究所 北京100089¹

经产母猪²

SLA³

激素⁴

研究了 1日龄 SPF雏鸡感染网状内皮组织增殖病毒 (REV)后,胸腺和脾脏 T细胞增殖反应及 T细胞数量、法氏囊和脾脏 B细胞增殖反应和抗体生成细胞数量、胸腺和脾脏 IL- 2及 IFN诱生活性的动态变化。结果发现,雏鸡感染 REV后

增殖反应及数量、法氏囊和脾脏 B细胞增殖反应和 Ig G+、Ig M+、Ig A+抗体生成细胞数量均明显低于未感染对照雏鸡⁵

胸腺和脾脏 IL- 2及脾脏 IFN诱生活性显著下降,表明感染 REV后雏鸡中胚和外周免疫器官细胞免疫和体液免疫降低及 2000⁶

33⁷

4⁸

25⁹

6¹⁰

30¹¹

2000-33-4-25-30¹²

利用非线性规划进行作物品种区域试验方案的优化¹³

张群远 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

孔繁玲 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

杨付新 中国农业科学院棉花研究所¹⁴

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以试验费用最小为目的构建目标函数,根据区域试验的精度要求构建约束方程,提出确定作物品种区域试验最佳年份数、试点数和重复数的非线性规划模型,阐述了实际应用中确定模型中各项参数以及规划求解的具体方法,并以黄河

验为例作了分析。同时,改进提出反映区域试验精度的综合性指标 (DRD),对相关问题作了讨论

关键词 [区域试验](#) [试验方案](#) [非线性规划](#) [精确度](#)

分类号 [85](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

季海峰 北京市农林科学院畜牧兽医