附件4：

**2019年研究生入学考试自命题科目考试大纲**

**考试科目代码： 考试科目名称: 兽医生物制品学**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:   1. 兽医生物制品学绪论 2. 要求考生了解生物制品的概念、分类与命名；生物制品发展简史. 3. 要求考生熟练掌握兽用生物制品制造的条件和要求. 4. 要求考生熟练掌握灭活疫苗和弱毒疫苗的优缺点 5. 要求考生了解标记疫苗的概念、特点和在传染病防制中的作用 6. 生物制品的菌种与毒种 7. 要求考生熟练掌握生物制品菌种和毒种的一般要求 8. 要求考生熟练掌握简述强毒力菌种和毒种的选育途径. 9. 疫苗制造基本程序 10. 要求考生熟练掌握细菌性灭活疫苗制造、细菌性活疫苗制造工艺流程 11. 要求考生熟练掌握病毒性动物组织疫苗制造工艺流程 12. 要求考生熟练掌握病毒性禽胚培养疫苗制造工艺流程 13. 要求考生熟练掌握病毒性细胞疫苗制造工艺流程 14. 兽用生物制品的生产质量管理 15. 要求考生熟练掌握生物制品的质量监控的重要性.   10. 要求考生熟练掌握成品检验程序和方法的主要内容. |
| 考试总分：100分 考试时间：3小时 考试方式：笔试  考试题型： 简答题（40分）  论述题（60分）  参考书目：《兽医生物制品学》第二版 姜 平 主编 中国农业出版社 2003 |