**初试科目考试大纲**

科目代码：340

科目名称：农业知识综合二

《动物遗传学》、《动物营养学》、《饲料学》

一、考试范围

《动物遗传学》

1.分子遗传学基础2.细胞遗传学基础3.遗传的基本规律4.遗传物质的改变5.基因表达与调控6.非孟德尔遗传7.动物基因组学概述8.群体遗传学基础

《动物营养学》

1.营养物质及其来源2.动物的消化生理及消化力3.水的营养4.蛋白质的营养5.碳水化合物的营养6.脂肪的营养7.能量营养8.矿物质营养9.维生素的营养10.各种营养物质之间的相互关系11.营养需要与饲养标准12.维持的营养需要13.生长肥育的营养需要14.繁殖的营养需要15.泌乳的营养需要16.产蛋的营养需要17.役畜工作的营养需要；18.产毛的营养需要

《饲料学》

1.饲料分类2.青绿饲料3.粗饲料4.青贮饲料5.能量饲料6.蛋白质饲料7.矿物质饲料8.饲料添加剂9.饲料营养价值的评定体系与方法10.饲料资源的开发利用11.饲料对畜产品品质的影响

二、考试形式

闭卷，题型包括：名词解释、选择、填空、简答、论述。

三、参考书目

《动物遗传学》 吴常信主编，高等教育出版社，第二版

《动物营养学》 陈代文、余兵主编，中国农业出版社，第四版

《饲料学》 王恬、王成章主编，中国农业出版社，第三版