

甘肃农业大学 2021 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码： 820

科目名称： 《动物生产学》

考查目标	了解考生对动物生产中的基本概念、基本知识的掌握情况以及考生在动物生产方面的基本操作技能，可以作为我校选拔全日制专业学位硕士研究生的重要依据。
试题类型	题型有名词解释、单项选择、简答题和论述题五种。
参考书目	[1] 《猪生产学》（第一版），杨公社主编，中国农业出版社，2002年 [2] 《牛生产学》（第三版），咎林森主编，中国农业出版社，2017年 [3] 《羊生产学》（第三版），赵有璋主编，中国农业出版社，2011年 [4] 《家禽生产学》（第二版），杨宁主编，中国农业出版社，2010年
考查内容范围	<p>考试涉及禽生产、猪生产、牛生产、羊生产的如下内容，其中，禽生产、猪生产各占命题的 1/3，牛生产和羊生产合占 1/3。</p> <p>一、禽生产</p> <p>（一）家禽品种和主要性状</p> <ol style="list-style-type: none">1. 家禽的品种：家禽品种分类方法及各类家禽代表品种，配套系；2. 家禽主要性状及其遗传特点：产蛋性状，肉用性状，生理性状，伴性性状；其他性状； <p>（二）蛋鸡生产</p> <ol style="list-style-type: none">1. 培育阶段的划分与培育目标；2. 蛋用雏鸡的培育：雏鸡的生理特点和习性，育雏前的准备，雏鸡的选择和运输，雏鸡的饲养，雏鸡的管理；3. 蛋用育成鸡的培育：育成鸡的生理特点，育成鸡的培育目标，育成鸡的饲养，育成鸡的管理；4. 产蛋鸡的饲养管理：产蛋前的准备，产蛋鸡的饲养，产蛋鸡的管理。5. 土鸡蛋生产：土猪蛋鸡、土鸡蛋和仿土蛋鸡、仿土鸡蛋的基本概念与知识；仿土蛋鸡的选育配套与生产技术；土种蛋鸡营养需要与饲养管理。 <p>（三）肉鸡生产</p> <ol style="list-style-type: none">1. 快大型肉仔鸡生产：生产计划，鸡舍和设备，管理，饲养，肉仔鸡饲养管理其他要点；2. 白羽肉种鸡的饲养管理：不同时期的饲养管理。3. 黄羽肉鸡的生产：优质黄羽肉仔鸡的生产；黄羽肉种鸡的饲养管理。 <p>二、猪生产学</p> <p>（一）猪的品种</p> <ol style="list-style-type: none">1. 中国地方猪种：地方猪种的种类、特点及其代表性品种；中国地方猪种的种质特性；中国地方猪种的保护与利用。2. 中国引入猪种：不同国外引入猪种原产地、外貌特征、生产性能及品种评价。引入猪种的种质特性。3. 中国培育猪种：中国培育猪种概况；不同培育猪种产地、特征、生产性能及利用。 <p>（二）种猪生产</p> <p>种猪生产力；猪的配种、妊娠、分娩、泌乳；提高母猪年生产力。</p>

三、牛生产学

(一) 牛种及其品种

1. 牛的起源与进化

2. 牛种的分类

3. 奶牛品种：同奶牛品种的原产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能及杂交改良效果。

4. 肉牛品种：不同肉牛品种的原产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能及杂交改良效果。

5. 兼用牛品种：不同兼用牛品种的原产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能及杂交改良效果。

6. 中国黄牛：(中原黄牛、北方黄牛、南方黄牛) 不同黄牛品种的原产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能及杂交改良效果。

7. 水牛：不同水牛品种的原产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能及杂交改良效果。

8. 牦牛：不同牦牛品种的产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能。

9. 瘤牛：不同瘤牛品种的原产地、分布、外貌特征、生产性能、繁殖性能及杂交改良效果。

(二) 奶牛饲养管理

现代奶牛饲养管理技术体系；后备牛饲养管理；成母牛饲养管理；奶牛 TMR 制作与饲养效果评价；奶牛挤奶；奶牛的季节饲养管理；奶牛舒适度管理；奶牛信息化管理。

(三) 肉牛的饲养管理

肉牛的体况评价；肉牛育肥技术；高档(雪花)牛肉生产技术；肉牛的生产体系。

四、羊生产

(一) 羊品种和遗传资源

1. 羊品种和遗传资源分类：绵、山羊品种和遗传资源分类、现代绵、山羊品种概念及分类。

2. 我国的主要绵羊品种：我国主要地方品种和培育绵羊品种的主要生产性能及特点。

3. 国外的主要绵羊品种：细毛羊品种、半细毛羊品种和其他生产方向绵羊品种的主要生产性能及特点。

4. 山羊品种：国内外主要山羊品种及其特点。

(二) 羊的饲养管理

1. 羊的生物学特性：羊的生活习性、消化机能特点；

2. 羊的营养需要和饲养标准：羊的营养需要、饲养标准、羊的日粮配制。

3. 羊的放牧饲养：四季牧场的规划、放牧方式、四季放牧技术。

4. 各类羊的管理：种公羊的管理、繁殖母羊的饲养管理、育成羊的饲养管理、羔羊的饲养管理、肥育羊的饲养管理技术。

5. 驱虫和药浴：目的、药浴时间、方法、药浴液及配制、注意事项。

6. 放牧羊转为舍饲羊的关键技术；补饲饲料及其调制和应用；剪毛和梳毛；养羊设施及机械化。