

# 甘肃农业大学 2025 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》

<b>考查目标</b>	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。
<b>试题类型</b>	题型有名词解释、单项选择、简答题和论述题五种。
<b>参考书目</b>	[1] 《猪生产学》（第一版），李清宏主编，中国农业出版社，2021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》（第四版），张英杰主编，中国农业出版社，2019年 [4] 《家禽生产学》（第三版），杨宁主编，中国农业出版社，2022年
<b>考查内容范围</b>	<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"><li>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；</li><li>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；</li></ol> <p>（二）蛋鸡生产</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 培育阶段的划分与培育目标；</li><li>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；</li><li>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；</li><li>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。</li><li>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。</li></ol> <p>（三）肉鸡生产</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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；</li><li>2. 白羽肉种鸡的饲养管理：不同时期的饲养管理。</li><li>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。</li></ol> <p>二、猪生产学</p> <p>（一）猪的品种</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol> <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。