

湖南省高等教育自学考试

课程考试大纲

动物生产学
(课程代码: 07416)

湖南省教育考试院组编
2016 年 12 月

高等教育自学考试课程考试大纲

课程名称：动物生产学

课程代码：07416

第一部分 课程性质与目标

一、课程性质与特点

动物生产学是高等教育自学考试畜牧兽医（专科）专业的专业核心课程，在考生学完动物生理生化、动物遗传繁育、动物营养等课程后开设的，是动物医学专业的一门专业基础课。重点讲授猪、禽、牛等家畜（禽）的现代生产理论与技术。通过学习，基本掌握畜牧生产中的各主要环节和生产技能。

二、课程目标与基本要求

动物生产学是一门实践性很强的学科。近二十多年来我国畜牧业发展很快，已由原来分散、粗放、劳动生产率低的经营领域，发展为集约化、工厂化、科学化，劳动生产率很高的生产领域。尤其是在我国十分重视“三农”问题的今天，发展畜牧业作为农民脱贫、致富、奔小康和实行农业产业化结构调整的重要举措，各级政府部门纷纷出台一些相关的优惠政策，极大地鼓舞农民的生产热情，畜牧业生产正作为农业生产的重头戏在全国各地上演。因此，学完这门课后，要求：熟悉和掌握现代养猪、养禽、养牛等各个主要生产环节，理论联系实际，提高考生分析问题和解决问题的能力。

三、与本专业其他课程的关系

本课程的理论是建立在家畜解剖学、家畜生理学、动物生物化学、动物营养学、动物遗传学、动物育种学、组织胚胎学、家畜繁殖学、生物统计学等课程基础上的，因此，必须在修完上述课程之后才能学习本课程。

第二部分 考核内容与考核目标

第一篇 猪生产

第一章 猪的品种及利用

一、学习目的与要求

要求考生了解我国主要地方品种、培育品种和国外瘦肉型品种的产地、外貌特征和生产性能特点，具有品种识别能力，掌握品种选择和品种间杂交利用技术。

二、考核知识点与考核目标

（一）我国主要的地方猪种（重点）

识记：我国主要地方猪种名称及产地

理解：地方猪品种的主要外貌特征

应用：了解地方猪种的育种价值

- (二) 国外引入的瘦肉型品种 (次重点)
- 识记: 瘦肉型品种名称及产地。(大约克夏)
- 理解: 各品种猪的生产性能特点
- 应用: 生产中引进猪种的注意事项
- (三) 了解猪经济类型和区域类型, 品种与杂种优势利用和我国主要培育品种 (一般)
- 识记: 猪经济类型
- 理解: 培育品种过程
- 应用: 地方品种与外来品种杂种优势利用

第二章 猪舍的建筑与设备

一、学习目的与要求

要求考生掌握猪场选址的技术要点, 懂得根据猪舍基本结构要求, 科学规划布局, 设计栏舍和修建猪场, 并会科学选用方便实用的养猪生产设施与设备。

二、考核知识点与考核目标

- (一) 猪场的选址和猪舍布局 (重点)
- 识记: 1. 猪场选址应遵循的原则; 2. 猪舍的布局
- 理解: 猪场建筑物布局要求
- 应用: 猪场选址时注意的事项, 以及如何合理布局
- (二) 猪场栏舍设计和养猪生产设施与设备 (次重点)
- 识记: 1. 不同猪舍的设计要求; 2. 养猪生产设施与设备
- 理解: 不同猪舍设计要求的原因
- 应用: 设计猪舍排列布置图
- (三) 猪舍的基本结构 (一般)
- 识记: 猪舍基本结构的组成
- 理解: 各部分结构要求
- 应用: 规模化猪场猪舍的基本结构注意事项

第三章 猪的生物学特性和饲养管理的一般原则

一、学习目的与要求

要求考生掌握猪的生物学特性和猪的行为特性, 在生产中, 制定合理的饲养工艺, 设计新型的猪舍和设备, 最大限度地创造适于猪只习性的环境条件。遵循猪饲养管理的一般原则, 获得好的经济效益。

二、考核知识点与考核目标

- (一) 猪的生物学特性 (重点)
- 识记: 1. 猪的生物学特性
- 理解: 猪对粗纤维利用能力, 小猪怕冷大猪怕热的原因和生产上要提倡原窝原圈肥育

应用：从有利和不利两方面谈如何在猪饲养管理中利用猪的生物学特性

（二）猪饲养管理的一般原则（次重点）

识记：猪饲养管理一般原则

理解：分群的目的和分群管理技术要点

应用：制定工作日程

（三）猪群类别划分（一般）

识记：猪群类别划分

理解：猪群分类的意义

应用：计算年产万头商品肥育猪的猪场的猪群结构

第四章 猪的营养与饲料配合

一、学习目的与要求

要求考生根据猪的营养需要，按不同的需要量将多种饲料科学配合，在满足猪只营养需求的基础上，实现科学养猪。

二、考核知识点与考核目标

（一）猪的配合饲料与饲料配合技术（重点）

识记：1. 配合饲料的概念；2. 配合饲料的分类

理解：饲料配合的原则

应用：根据不同的生理阶段设计配方

（二）饲料的分类及各类饲料的营养特性（次重点）

识记：1. 饲料的概念；2. 饲料的分类

理解：大豆饼（粕）、菜籽饼（粕）、棉籽饼（粕）和花生仁饼（粕）的营养特点

应用：使用鱼粉注意事项

（三）饲料养分及功能和猪的营养需要与饲养标准（一般）

识记：1. 饲料养分 2. 营养需要的概念 3. 饲养标准的概念

理解：1. 蛋白质的营养作用；氨基酸的营养作用；脂肪、碳水化合物的营养作用；矿物质和维生素及水分的营养作用；2. 美国 NRC 猪饲养标准（第十版）

应用：1. 分析公猪出现射精少，精子活力下降的原因及解决措施 2. 生产中如何选择利用饲养标准

第五章 种猪生产技术

一、学习目的与要求

目的是让考生掌握生产过程中的配种、妊娠、分娩、哺乳四大环节的影响因素、各环节的技术细节及饲养管理措施，在生产中，科学管理种猪生产。

二、考核知识点与考核目标

(一) 配种 (重点)

识记: 1. 种公猪的管理技术要点; 2. 母猪发情鉴定; 3. 精液品质评定 4. 人工授精 (采精公猪的调教、采精、精液处理、输精)

理解: 1. 理解影响种公猪利用的因素; 2. 适时配种。

应用: 1. 如何提高后备种猪的育成率; 2. 种猪配种时应注意哪些问题; 3. 促进发情排卵的措施

(二) 妊娠与分娩 (次重点)

识记: 1. 母猪的妊娠期; 2. 母猪妊娠期的推算; 3. 妊娠检查方法; 4. 分娩过程 (分娩前母猪的行为; 分娩持续时间和出生间隔; 分娩过程中异常情况的处理)

理解: 1. 饲养妊娠母猪的任务; 2. 分娩前的管理措施

应用: 1. 妊娠母猪的饲养管理要点; 2. 接产操作技术要点

(三) 泌乳 (一般)

识记: 影响母猪泌乳的因素

理解: 泌乳母猪的生理特点

应用: 泌乳母猪的饲养管理要点

第六章 幼猪培育

一、学习目的与要求

要求考生了解哺乳仔猪的生理特点, 掌握哺乳仔猪、断奶仔猪、后备猪和育成猪的饲养管理要点。

二、考核知识点与考核目标

(一) 哺乳仔猪和断奶仔猪的培育 (重点)

识记: 1. 哺乳仔猪的生理特点; 2. 隔离式早期断奶 (概念、主要特点和饲养管理); 3. 断奶仔猪的管理要点

理解: 预防哺乳仔猪腹泻的综合措施

应用: 哺乳仔猪的饲养管理

(二) 后备猪 (次重点)

识记: 后备猪的概念

理解: 培育后备猪的目标, 后备猪的外形要求

应用: 后备猪饲养管理要点

(三) 育成猪 (一般)

识记: 育成猪的年龄阶段

理解: 育成猪的生长发育特点

应用: 育成猪的饲养和管理要点

第七章 无公害肉猪生产

一、学习目的与要求

要求考生掌握育肥猪饲养管理的技术要点。

二、考核知识点与考核目标

（一）生长育肥猪的饲养管理（重点）

识记：1. 育肥方式的选择；2. 适宜的环境条件

理解：饲喂方法

应用：肥育猪舍材料的选择

（二）猪的肉质（次重点）

识记：1. 猪的屠宰要求；2. 猪肉品质评定

理解：猪肉卫生标准

应用：PSE 猪肉及其预防措施

（三）生长育肥猪的生长发育规律和无公害猪肉的生产技术（一般）

识记：1. 无公害猪肉的概念；2. 合理的营养调控

理解：猪体重生长、体组织生长和体化学成分的变化规律

应用：我国猪肉安全生产应注意的环节

第二篇 禽生产

第一章 家禽的生物学特性

一、学习目的与要求

要求考生掌握家禽外貌特征及主要的生物学特性，为家禽孵化、饲养管理技术打基础

二、考核知识点与考核目标

（一）家禽的外貌与体尺测量（重点）

识记：家禽的体尺起点与终点和相应测量工具

理解：家禽的外貌（鸡、鸭、鹅）

应用：家禽体尺测量意义

（二）家禽的产蛋规律（次重点）

识记：1. 禽蛋形成过程；2. 禽蛋的结构

理解：蛋的形成和家禽产蛋规律（鸡、鸭、鹅）

应用：分析橘红色蛋黄的鸡蛋能否食用

（三）家禽的生物学特性（一般）

识记：1. 家禽的正常体温、心率和呼吸频率；2. 家禽主要生物特性

理解：家禽繁殖特点

应用：家禽耐寒怕热性在生产中的指导意义

第二章 家禽的品种

一、学习目的与要求

了解目前家禽生产中的主要品种、分类方法及其良种繁育体系、制种体系

二、考核知识点与考核目标

（一）家禽的品种分类（重点）

识记：1. 鸡的现代品种分类法（蛋鸡系，肉鸡系）；2. 鸭的品种类型；3. 鹅的品种类型

理解：蛋鸡的三个类别

应用：举例说明鸡、鸭和鹅不同经济类型的代表品种

（二）家禽的主要品种（次重点）

识记：1. 鸡的标准品种、地方品种、现代商用蛋鸡品种和现代商用肉鸡品种的名称及产地；2. 鸭的品种名称与产地；3. 鹅的品种名称与产地

理解：快慢羽和羽色鉴别雌雄的方法。

应用：生产中引进家禽品种时应注意的问题

（三）家禽的良种繁育体系（一般）

识记：1. 鸡育种体系的组成与功能；2. 鸡的制种体系的组成与功能

理解：鸡的杂交繁育体系的形式

应用：四系杂交模式图

第三章 禽场规划设计与养禽设备

一、学习目的与要求

要求考生掌握禽场的选址与规划要点、熟悉养禽所需主要设备，了解禽场设计的一般步骤。

二、考核知识点与考核目标

（一）禽场的选址与规划（重点）

识记：1. 养禽场的分级；2. 鸡场选址时考虑的因素；3. 禽场建筑物的种类

理解：禽场分区规划的总体原则；禽场生产流程图

应用：画出禽场规划顺序图

（二）养禽的主要设备（次重点）

识记：1. 养禽的主要设备组成；2. 笼具的种类；3. 喂料设备；4. 饮水设备

理解：环境控制设备的组成

应用：高温季节加强蛋鸡舍通风换气的措施

（三）禽舍的设计（一般）

识记：养禽场的生产工艺设计步骤

理解：开放式鸡舍和密闭式鸡舍的特点

应用：设计水禽舍的方法

第四章 家禽繁育与孵化技术

一、学习目的与要求

通过学习种禽的使用年限、配种比例、配种技术及禽蛋的人工孵化的条件、技术、孵化效果的分析，达到了解掌握家禽的配种繁殖技术和孵化技术的目的

二、考核知识点与考核目标

（一）孵化的基本条件、孵化管理技术和孵化效果的检查（重点）

识记：1. 衡量孵化效果的指标；2. 孵化管理技术

理解：雏禽的雌雄鉴别；孵化效果的检查

应用：孵化效果的分析

（二）家禽的配种技术、家禽的胚胎发育（次重点）

识记：1. 种公禽的选择；2. 种禽的配种

理解：鸡人工授精操作过程及注意事项；家禽胚胎发育的过程

应用：选择种公禽的技术要点

（三）种蛋的管理，孵化厂和孵化设备（一般）

识记：1. 种蛋的选择；2. 种蛋保存的适宜温度

理解：种蛋的保存方法

应用：种蛋消毒

第五章 蛋鸡生产

一、学习目的与要求

通过学习蛋鸡育雏期、育成期及产蛋期的饲养管理要点和种公鸡、种母鸡的饲养管理及提高种蛋合格率的措施，要求考生掌握和了解商品蛋鸡及种公鸡、种母鸡的饲养管理要点。

二、考核知识点与考核目标

（一）产蛋鸡的培育（重点）

识记：1. 产蛋鸡的生理特点及产蛋规律；2. 蛋用种鸡的饲养管理

理解：1. 产蛋前的准备；2. 产蛋鸡的饲养管理

应用：1. 提高种蛋合格率的措施

（二）蛋用雏鸡的培育（次重点）

识记：1. 雏鸡的生理特点；2. 雏鸡的饲喂技术

理解：育雏方式与供温方式，雏鸡的选择与运输

应用：雏鸡的管理

（三）蛋用育成鸡的培育（一般）

识记：育成鸡的培育目标及生理特点

理解：育成鸡管理和饲养方式

应用：计算育成鸡的均匀度

第六章 肉鸡生产

一、学习目的与要求

要求考生掌握快大型肉鸡种鸡、肉仔鸡以及优质肉鸡的饲养管理技术。

二、考核知识点与考核目标

（一）快速生长型肉鸡生产（重点）

识记：1. 肉用仔鸡的特点；2. 肉仔鸡的饲养关键技术

理解：肉仔鸡的饲养管理中，饲养方式、生产计划、鸡舍、设备和用具、营养及饲养技术、管理要点

应用：提高肉仔鸡生产效率的因素

（二）优质肉鸡生产（次重点）

识记：1. 优质肉鸡的普遍标准、分类；2. 优质肉鸡的饲养管理

理解：黄羽肉种鸡的饲养管理

应用：优质黄羽肉仔鸡的生产

（三）白羽肉种鸡的饲养管理（一般）

识记：肉用种鸡的限制饲养

理解：肉用种鸡的管理

应用：肉用种鸡的饲养方式

第七章 水禽生产

一、学习目的与要求

要求考生根据鸭的生活习性和消化生理特性及各地区的环境条件，确定经营和养育方案，明确生产目的和任务，选养合适的鸭种，合理配制日粮，科学饲养管理。

二、考核知识点与考核目标

（一）蛋鸭生产技术（重点）

识记：1. 雏鸭生产技术；2. 产蛋期饲养管理

理解：育成期的饲养管理要点

应用：选购雏鸭的注意事项

（二）肉鸭生产技术（次重点）

识记：商品肉鸭的饲养管理

理解：骡鸭（半番鸭）生产

应用：填鸭生产技术要点

（三）鹅生产（一般）

识记：雏鹅培育、肉用仔鹅生产

理解：种鹅的饲养管理

应用：1. 活拔羽绒技术；2. 鹅肥肝生产技术

第三篇 牛生产

第一章 牛的品种

一、学习目的与要求

要求考生掌握牛在动物学和畜牧学中的分类和不同用途优良牛种的品种特征，熟悉当地引入的品种，并能进行合理利用。

二、考核知识点与考核目标

- (一) 乳用牛品种、肉用牛品种（重点）
 - 识记：1. 乳用型品种；2. 肉用牛品种
 - 理解：选择肉牛品种的注意事项
 - 应用：娟姗牛和荷斯坦牛的生产性能特点
- (二) 牛种分类和兼用型品种（次重点）
 - 识记：西门塔尔牛的产地、外貌特征
 - 理解：西门塔尔牛的生产性能
 - 应用：西门塔尔牛和短角牛的育种价值
- (三) 中国黄牛、水牛和牦牛（一般）
 - 识记：中国黄牛的名称、原产地
 - 理解：水牛和牦牛的外貌特征和生产性能
 - 应用：引入牛种改良本地牛时的注意事项

第二章 牛的体型外貌鉴定

一、学习目的与要求

要求考生认识牛体各部位名称及特征，掌握各种牛的外貌特征，牛的外貌鉴定和年龄鉴定的方法。

二、考核知识点与考核目标

- (一) 各种用途牛的外貌特征（重点）
 - 识记：奶牛、肉牛的一般外貌特点
 - 理解：不同经济用途牛种在体型上有哪些区别
 - 应用：对奶牛进行体型外貌鉴定时，应注意哪些事项
- (二) 牛的外貌鉴定（次重点）
 - 识记：体尺测量
 - 理解：肉眼鉴定方法
 - 应用：测量体尺注意事项
- (三) 牛的年龄鉴定（一般）
 - 识记：1. 角轮鉴定；2. 牛牙齿的发生期和脱换期
 - 理解：影响牛牙齿变化的因素
 - 应用：牛的年龄鉴定方法

第三章 牛的生产性能及其评定

一、学习目的与要求

掌握影响奶牛、肉牛生产性能的因素，并能对奶牛、肉牛的生产力进行评定

二、考核知识点与考核目标

（一）奶牛生产性能的评定（重点）

识记：影响奶牛产奶量的因素；标准乳的计算方法

理解：奶牛产奶量的测定，乳脂率的测定方法

应用：采集牛奶样品应注意哪些事项

（二）肉牛生产性能及其评定（次重点）

识记：1. 影响肉牛生产性能的因素；2. 肉牛生产性能指标及测定方法

应用：测定眼肌面积

第四章 牛的繁殖技术

一、学习目的与要求

要求考生能根据母牛的发情症状做到适时输精，并能掌握输精的技术要点并进行运用，同时，掌握提高母牛繁殖力的措施。

二、考核知识点与考核目标

（一）母牛的发情与发情鉴定和提高繁殖力的措施（重点）

识记：初情期、发情与发情周期

理解：发情鉴定

应用：母牛最佳输精时期表现特征；提高繁殖力的措施

（二）牛的配种与人工授精（次重点）

识记：初配年龄、产后配种时期、发情适宜配种时间

理解：人工授精

应用：奶牛输精时的注意事项

（三）母牛的妊娠与分娩（一般）

识记：1. 妊娠期；2. 分娩症状和分娩过程

理解：妊娠诊断方法

应用：推算预产期的方法

第五章 奶牛的饲养管理

一、学习目的与要求

了解奶牛饲养阶段的划分和各阶段的生理特点，掌握犊牛、育成母牛、成年母牛各个阶段的饲养管理技术要点。

二、考核知识点与考核目标

（一）成年母牛的饲养管理（重点）

识记：1. 干奶期的饲养管理；2. 围产期母牛的饲养管理

理解：泌乳盛期和泌乳中期的饲养管理

应用：成年母牛的一般饲养管理技术

（二）犊牛的饲养管理（次重点）

识记：哺喂初乳

理解：犊牛的管理

应用：为提高犊牛成活率，应做好哪些方面工作

（三）育成母牛的饲养管理（一般）

识记：育成母牛的概念

理解：育成母牛的饲养

应用：育成母牛的管理

第六章 肉牛的饲养管理

一、学习目的与要求

要求考生掌握不同阶段（犊牛、育成母牛、繁殖母牛、架子牛）肉牛的饲养管理技术、肉牛的育肥技术。

二、考核知识点与考核目标

（一）架子牛的饲养管理、肉牛的育肥技术（重点）

识记：1. 架子牛的概念；2. 架子牛的饲养

理解：肉牛的育肥技术

应用：运输架子牛的注意事项

（二）能繁母牛的饲养管理（次重点）

识记：围产期母牛的饲养与管理

理解：哺乳母牛的饲养管理

应用：扩大能繁母牛饲养量的限制因素

（三）肉用犊牛、育成牛的饲养管理（一般）

识记：犊牛的饲养

理解：犊牛的管理

应用：如何提高犊牛的成活率

第七章 牛场的建设与粪污处理

一、学习目的与要求

要求掌握牛场场址选择和规划，奶牛场和肉牛场的建筑与设计，规模化牛场牛粪、污水等处理和利用。

二、考核知识点与考核目标

（一）奶牛场和肉牛场的设计与建造（重点）

识记：1. 奶牛舍的建筑形式；2. 奶牛舍的构造

理解：奶牛场的附属建筑

应用：现代散栏饲养的奶牛场规划设计应注意哪些问题

（二）牛场场址的选择与布局（次重点）

识记：牛场场址的选择

理解：牛场的规划和布局

应用：南方奶牛场与北方奶牛场进行规划设计有何区别

（三）牛场的粪污处理（一般）

识记：牛粪的处理方法

理解：污水的处理方法（物理处理法、化学处理法、生物处理法）

第四篇 羊生产

第一章 羊的品种

一、学习目的与要求

要求了解国内外主要绵、山羊品种原产地和主要生产性能特点。

二、考核知识点与考核目标

（一）国内外主要山羊品种（重点）

识记：我国主要山羊品种，国外著名山羊品种

应用：山羊品种的利用价值

（二）国内外主要绵羊品种（次重点）

识记：国内主要绵羊品种；国外重要绵羊品种

应用：举例分析毛用绵羊的体型外貌特征与生产水平

第二章 绵、山羊的饲养管理

一、学习目的与要求

要求考生在了解绵、山羊生物学特性的基础上，根据季节、气候条件的差异和生产阶段的不同对不同类别的羊给以特定的饲养管理。要求考生了解绵羊剪毛和山羊梳绒、驱虫和药浴等技术以及羊舍建设与设备。

二、考核知识点与考核目标

（一）羊的生物学特性和羊的营养需要（重点）

识记：1. 羊的生物学特性；2. 羊的消化机能特点

理解：羊的营养需要和饲养标准

应用：羊的补饲技术和各类饲料的调制与饲喂方法

（二）各类羊的饲养管理和驱虫和药浴（次重点）

识记：1. 繁殖母羊的饲养管理；2. 羔羊的饲养管理；3. 育肥期饲养管理技术；4. 羊驱虫和药浴技术

理解：种公羊的饲养管理和育成羊的饲养管理

应用：羔羊的饲养管理有哪些注意事项

(三) 羊舍建设及设备(一般)

识记: 1. 羊舍地址的选择; 2. 羊舍建筑; 3. 典型羊舍

理解: 饲槽加工设备和药淋设备

应用: 如何建成一个标准化的肉羊生产场

第三章 绵、山羊的繁殖技术

一、学习目的与要求

要求考生了解影响绵、山羊的繁殖力的因素。根据羊的繁殖生理并结合饲养管理条件, 运用繁殖技术, 有效安排和组织生产。

二、考核知识点与考核目标

(一) 绵、山羊的繁殖现象和规律、配种方法和人工授精(重点)

识记: 1. 绵、山羊性成熟和初次配种年龄; 2. 羊的发情表现、发情持续期、发情周期、怀孕和繁殖季节

理解: 1. 羊的配种时间选择; 2. 人工授精的优点

应用: 羊的人工授精技术

(二) 羊的妊娠诊断与诱发分娩(次重点)

识记: 羊妊娠诊断的方法

理解: 诱发分娩

应用: 妊娠诊断方法的合理选择

(三) 产羔和提高繁殖力的方法(一般)

识记: 产羔前的准备工作

理解: 产羔母羊及羔羊的护理

应用: 羔羊护理的注意事项

第四章 养羊业的主要产品及其生产

一、学习目的与要求

了解养羊业的主要产品及其生产, 再根据当地自然条件、品种、市场需要和自身的经济条件决策, 饲养羊的品种和规模。

二、考核知识点与考核目标

(一) 绵羊毛、山羊绒和山羊毛(重点)

识记: 1. 羊毛纤维类型; 2. 羊毛的种类; 3. 原毛的组成和净毛率; 4. 山羊绒、马海毛和普通山羊毛的特点

理解: 羊毛的物理性质

应用: 测定产毛性能所包括的指标

(二) 羊肉生产与品质评定(次重点)

识记: 1. 肉羊的屠宰和产肉力的测定; 2. 羊肉品质测定

理解: 影响羔皮、裘皮和板皮品质的因素

应用：产肉率测定

（三）羊皮、羊奶（一般）

识记：1. 羔皮和裘皮的概念；2. 影响奶山羊产奶量的因素

理解：1. 各种羔皮的特点；2. 提高产奶量的措施

应用：产奶期的奶山羊管理注意事项

第三部分 有关说明与实施要求

一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识和表述，是低层次的要求。

理解：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，是较高层次的要求。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求。

二、教材

指定教材：动物生产学，杨远新、刘安芳，西南师范大学出版社，2014 年版

三、自学方法指导

1. 在开始阅读指定教材某一章之前，先翻阅大纲中有关这一章的考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，以便在阅读教材时做到心中有数，有的放矢。
2. 阅读教材时，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每一个知识点，对基本概念必须深刻理解，对基本理论必须彻底弄清，对基本方法必须牢固掌握。
3. 在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把教材中的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，并涵盖整个内容，可以不断提高自学能力。
4. 完成书后作业和适当的辅导练习是理解、消化和巩固所学知识，培养分析问题、解决问题及提高能力的重要环节，在做练习之前，应认真阅读教材，按考核目标所要求的不同层次，掌握教材内容，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，解题时应注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。

四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
2. 应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。

3. 辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
4. 辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
5. 辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引导。
6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。
7. 要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。
8. 助学学时：本课程共 4 学分，建议总课时 72 学时，其中助学课时分配如下：

章 次	内 容	学 时
1-1	猪的品种及利用	2
1-2	猪舍的建筑与设备	3
1-3	猪的生物学特性和饲养管理一般原则	3
1-4	猪的营养与饲料配合	3
1-5	种猪生产技术	3
1-6	幼猪培育	3
1-7	无公害肉猪生产	3
2-1	家禽的生物学特性	3
2-2	家禽的品种	2
2-3	禽场规划设计与养禽设备	2
2-4	家禽繁育与孵化技术	3
2-5	蛋鸡生产	3
2-6	肉鸡生产	3
2-7	水禽生产	3
3-1	牛的品种	2
3-2	牛的体型外貌鉴定	3
3-3	牛的生产性能及其评定	3
3-4	牛的繁殖技术	3
3-5	奶牛的饲养管理	3
3-6	肉牛的饲养管理	2
3-7	牛场的建设与粪污处理	3
4-1	羊的品种	2
4-2	绵、山羊的饲养管理	4
4-3	山羊的繁殖技术	4
4-4	养羊业的主要产品及其生产	4
合 计		72

五、关于命题考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
2. 试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 50%、“理解”为 30%、“应用”为 20%。
3. 试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2：3：3：2。
4. 每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占 10%。
5. 试题类型一般分为：单项选择题、填空题、名词解释题、简答题、论述题。
6. 考试采用闭卷笔试，考试时间 150 分钟，采用百分制评分，60 分合格。

六、题型示例（样题）

一、单项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 种公猪最适宜温度为

- A. 18~20℃ B. 22~23℃ C. 15~17℃ D. 25~26℃

二、填空题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 猪的经济类型可分为脂肪型、_____、_____三类。

三、名词解释（每小题 2 分，10×2=20 分）

1. 健雏率（%）

四、简答题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 哺乳仔猪的生理特点

五、论述题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 试述肉种鸡场和商品鸡饲养场如何获得良好的生产效益？