

甘肃农业大学硕士研究生入学统一考试  
《动物繁殖学》科目大纲

《动物繁殖学》科目考试大纲

科目类型	课程类别	专业性	科目代码	340
	科目三	√	科目四	
考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对动物繁殖学基本概念和基本理论的掌握程度以及综合运用所学的知识分析相关问题和解决问题的能力与水平，可以作为我校选拔硕士研究生的重要依据。			
考试要求	动物繁殖学考试旨在考查考生对动物繁殖学基本知识、基本理论的掌握程度，并在考察考生基础理论知识掌握的基础上，注重考查考生运用动物繁殖学基础知识分析问题、解决问题的能力。			
相关书目	按参考书目的著录格式填写			
试题类型	主要包括名词解释、判断题、填空题、简答题、论述题等。			
考试范围	<p>考试内容将涉及动物繁殖学的如下内容：（一）雌性动物的性机能发育过程，包括初情期、性成熟、体成熟和繁殖机能停止期。卵泡发育的阶段及各阶段的形态学特点。卵子发生过程与精子发生过程的异同比较。发情与发情周期的概念、类型、各阶段的划分及具体表现、及影响发情周期的因素。发情鉴定方法以及诱导发情、同期发情和排卵控制等发情控制技术。（二）人工授精技术发展的历程及优越性。人工授精的基本技术环节：主要指精液的采集，精液品质检查，精液稀释、分装、保存和输精等。考生要熟悉掌握人工授精的发展简史、采精方法、精液品质检测、精液稀释、精液保存及各种家畜的输精技术等。并考查学生运用上述知识的综合和分析能力。各部分的基本内容如下：</p> <p><b>（一）雌性动物生殖生理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雌性动物的性机能发育过程 48 号</li> <li>2. 卵泡发育、卵子发生</li> <li>3. 发情与发情周期</li> <li>4. 发情鉴定方法以及诱导发情同期发情和排卵控制等发情控制技术</li> </ol> <p><b>（二）人工授精 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人工授精的发展简史</li> <li>2. 采精方法</li> <li>3. 精液品质检测</li> <li>4. 精液稀释</li> <li>5. 精液保存及各种家畜的输精技术等</li> </ol> <p><b>（三）综合性内容</b></p>			

1. 动物繁殖学的基本内容
2. 现代动物繁殖前沿问题的见解与分析
3. 提高动物繁殖率措施的分析

装订要求：A4 纸(左边距 2.6、右边距 2.2、上边距 2.5、下边距 2.0)，单倍行距。