

<<家禽的繁殖调控>>

图书基本信息

书名：<<家禽的繁殖调控>>

13位ISBN编号：9787109135789

10位ISBN编号：7109135780

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：赵兴绪 编

页数：281

字数：298000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<家禽的繁殖调控>>

### 内容概要

家禽是指经过人类长期驯化和培育，在家养条件下正常繁衍并能为人类提供肉、蛋等产品的鸟类，主要包括鸡、鸭、鹅、火鸡、鸽、鹌鹑、珍珠鸡和鸵鸟等。

其中，鸡、鸭和鹌鹑中又分化出蛋用和肉用两种类型，其余的家禽均为肉用动物。

鸭和鹅合称为水禽。

在6000多种禽类中，人类驯化的只有少数几种，但却为人类提供了极为重要的食物资源。

## &lt;&lt;家禽的繁殖调控&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 世界养禽业的发展现状 一、鸡的养殖状况 二、水禽的养殖状况 三、鹌鹑的养殖状况 四、火鸡的养殖状况 第二节 我国养鸡业的发展现状 一、我国养鸡业的历史回顾 二、我国现代养鸡业的发展概况 三、我国养鸡业的生产现状及发展趋势 第三节 禽类的繁殖效率 一、排卵率和产蛋率 二、生育力和孵化率 主要参考文献第二章 雌禽的生殖生理 第一节 概述 第二节 生殖系统的解剖与功能 一、丘脑下部 二、垂体前叶 三、卵巢 四、输卵管 五、卵泡发育与配子形成 六、IGF系统对卵巢功能的调节 第三节 生长激素对生长及繁殖的调节 一、生长激素对生长及繁殖的调节作用 二、IGF系统与肌肉的生长 第四节 排卵 一、排卵后的卵泡 二、卵泡甾体激素的生成 三、肾上腺与卵巢功能 第五节 卵巢周期 一、禽类的产蛋周期 二、LH释放的开放期 三、排卵前LH峰值的产生 四、排卵顺序 五、卵泡成熟 主要参考文献第三章 蛋的形成及产蛋 第一节 蛋的基本特性 一、蛋的基本结构 二、蛋的形成 三、卵黄中的母体抗体 四、卵黄黄色的形成 五、氧化应激对胚胎的影响 六、母体激素对胚胎的影响 第二节 蛋的主要成分 一、蛋的大体组成 二、蛋的微细结构及化学成分 三、影响蛋大小及成分的因素 第三节 蛋的发育与成熟 一、蛋在雌性生殖道中的发育 二、蛋在输卵管中的发育 三、壳腺 四、精子在体内的储存 五、卵子在阴道中的变化 第四节 产蛋 一、壳腺黏膜的收缩 二、产蛋行为 主要参考文献第四章 雄禽的生殖生理 第一节 雄性生殖道的解剖特点 一、睾丸 二、曲细精管 第二节 精子生成 一、精子的形态 二、精子生成 第三节 精子的运送与储存 第四节 精子代谢 一、能量代谢 二、精清中的缓冲物、底物及代谢产物 三、自然交配 主要参考文献第五章 人工输精技术 第一节 人工输精技术概述 一、人工输精技术的意义 二、人工输精技术的主要特点 第二节 采精技术 一、公鸡的选留与训练 二、采精前的准备工作 三、采精技术操作 四、精液的处理与短期保存 第三节 精液的稀释及液态保存 一、精液稀释液的配方 二、液态保存后精子功能的变化 三、液态保存后精液质量的评价 第四节 精液的冷冻保存 一、精子的冷冻保存能力 二、精子的质量分析 三、冷冻保存液 四、冷冻方法 五、非家禽禽类的精液冷冻保存 第五节 精液质量评价 一、精液的颜色 二、射精量 三、精子活力 四、精子浓度 五、精液的pH 六、精子的畸形率 七、精液的受精能力 第六节 输精技术 一、输精技术 二、输精剂量 主要参考文献第六章 胚胎发育 第一节 禽类的受精与孤雌生殖 一、受精 二、孤雌生殖 第二节 性别决定 一、禽类性别决定的理论基础 二、哺乳动物的性别分化发育模式 三、禽类的性别决定与分化 四、性别决定基因 五、禽类的性染色体 六、禽类性别决定中基因的作用 第三节 胚胎发育 一、滞育期胚胎的发育.....第七章 生长及性成熟第八章 光照的应用第九章 营养与繁殖第十章 生物技术的应用

## &lt;&lt;家禽的繁殖调控&gt;&gt;

## 章节摘录

计算产蛋率最直接的方法是计数群体中每个个体的产蛋数，以前用这种方法通过手工计算个体及群体的产蛋率。

近年来，世界各地几乎都采用了计蛋设备，蛋的数量信号通过该设备传递给中央处理器，这样可以提供准确的产蛋率和每枚蛋的产出时间。

由于高的产蛋率与序列中每枚蛋的产蛋时间有关，因此可用这种结果选择产蛋率高的母鸡，而且在产蛋异常的情况下对分析产蛋环节中出现的问題是十分重要的。

根据每天产蛋情况进行手工记录也可计算产蛋速度，但如果记录产蛋的时间延迟20~24h则很难与不能产蛋相区别。

因此，难以分析序列结构和产蛋时间（Bahr, 1991）。

无论采用何种方法记录产蛋隋况，根据产蛋率计算排卵率一般来说都不是十分准确，这是因为从卵巢上排出的每枚蛋并非都以蛋的形式产出。

有时在排卵后卵子可存留于体腔而不进入输卵管，有时卵子进入输卵管，也可进入膨大部、峡部及壳腺，但滞留在生殖道中，进入腹腔，然后被重新吸收。

因此，从产蛋率计算排卵率可能会低估卵巢功能。

禽群的产蛋率常以每只母鸡每天的产蛋数来表示。

其计算方法是将禽群的所有产蛋数除以母鸡数，以百分比表示。

如果禽群很大，产蛋率可每天计算，这对计算平均产蛋率具有重要意义，但该数据很难说明为什么每只母鸡每天达不到产1枚蛋（即产蛋率为100%）的理论数据，也不能提供关于群体中个体产蛋率的分布情况，不能鉴别群体中未产蛋个体的情况。

其原因主要是群体中有些个体不产蛋，而也可能是有些个体产蛋序列很长。

在12个月的产蛋期间，每鸡每天的产蛋率在产蛋开始后很快增加，7~8周后达到高峰，然后逐渐下降，最后停止。

检查个体的产蛋记录会发现，产蛋头几周每鸡每天的产蛋率迅速升高是由于排卵母鸡数量增加和母鸡产蛋开始后排卵率增加的结果。

因为母鸡的排卵只限于白天的8h，因此排卵率的增加反应在产蛋头8周平均产蛋序列长度的增加上，这也正是卵泡成熟速度增加的结果。

<<家禽的繁殖调控>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>