

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Кафедра производства продукции животноводства

В.В. Ляшенко, А.В. Губина, И.В. Каешова

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Методические указания
к выполнению лабораторных занятий
для студентов, обучающихся по направлению подготовки
35.03.07 – «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Пенза 2015

УДК 636 (075)
ББК 45/46 (я7)
Л 99

Рецензент – Р.Ю. Хохлов, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии животных и ветеринарии ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 28 сентября 2015 г. протокол № 1.

Ляшенко, Виктор Владимирович

- Л99 Производство продукции животноводства: методические указания к выполнению лабораторных занятий / В.В. Ляшенко, А.В. Губина, И.В. Каешова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 182 с.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Методические указания направлены на формирование у обучающихся практических навыков использования теоретического материала при планировании производства продукции животноводства, а также получение дополнительной специальной информации об особенностях содержания, кормления и обслуживания животных.

© ФГБОУ ВО
Пензенская ГСХА, 2015
© В.В. Ляшенко
А.В. Губина
И.В. Каешова, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Тема 1 Экстерьер и конституциональные типы крупного рогатого скота.....	5
Тема 2 Учет и оценка молочной продуктивности коров	20
Тема 3 Воспроизводство стада крупного рогатого скота.....	29
Тема 4 Планирование производства молока по стаду.....	39
Тема 5 Учет и оценка роста, развития молодняка крупного рогатого скота	43
Тема 6 Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота	47
Тема 7 Учет и оценка роста и развития свиней. Продуктивные качества.....	55
Тема 8 Воспроизводительные качества хряков и маток. Расчет эффективности использования свиноматок в хозяйстве..	65
Тема 9 Организация производства свинины на комплексах и фермах.	71
Тема 10 Оценка яичной продуктивности сельскохозяйственной птицы.....	82
Тема 11 Оценка мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.	87
Тема 12 Оценка качества пищевых и инкубационных яиц...	95
Тема 13 Технологические расчеты производства мяса бройлеров.	106
Тема 14 Породы овец.....	118
Тема 15 Учет шерстной продуктивности овец.	121
Тема 16 Расчет плановых показателей на овцеферме	128
Тема 17 Экстерьер и конституциональные типы лошадей....	132
Тема 18 Определение рабочих качеств лошади.	140
Тема 19 Продуктивность кроликов.....	144
Тема 20 Расчет годовой потребности зверофермы в кормах .	149
Тема 21 Технология разведения и выращивания прудовой рыбы.....	152
Литература.....	157
Приложения.....	160