

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»**

**Н.Б. Ляшенко, А.В. Губина, И.В. Ситникова**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Рабочая тетрадь для лабораторных занятий  
для студентов, обучающихся по направлениям  
080100 «Экономика»  
080200 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

**Пенза 2013**

УДК 636 (075)  
ББК 45/46 (я7)  
Л 99

Рецензент – доктор экономических наук, профессор В.М. Зимняков.

Печатается по решению методической комиссии экономического факультета от 18 февраля 2013 г., протокол № 45.

Ляшенко, Нина Борисовна

Теоретические основы производства продукции животноводства: рабочая тетрадь для лабораторных занятий / Н.Б. Ляшенко, А. В. Губина, И.В. Ситникова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2013. – 61 с.

Рабочая тетрадь для лабораторных занятий является приложением к методическим указаниям по дисциплине «Теоретические основы производства продукции животноводства». Содержит занятия, рабочие таблицы для лабораторных занятий по основным темам дисциплины.

© ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА», 2013  
© Н.Б. Ляшенко,  
А.В. Губина,  
И.В. Ситникова, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Тема 1	Оценка сельскохозяйственных животных по экстерьеру и конституции.....	5
Тема 2	Учет роста и развития животных .....	17
Тема 3	Оценка мясной продуктивности животных .....	24
Тема 4	Учет и оценка молочной продуктивности коров ....	29
Тема 5	Классификация и химический состав кормов .....	34
Тема 6	Принципы составления рационов для крупного рогатого скота .....	38
Тема 7	Планирование удоев молока по группе коров .....	43
Тема 8	Оценка качества молока .....	50
Тема 9	Породы свиней .....	60
Тема 10	Эффективность использования свиноматок .....	64
Тема 11	Породы овец.....	67
Тема 12	Физико-технические свойства шерсти. Качественная оценка овчин и каракульских смушек .....	70
Тема 13	Породы сельскохозяйственной птицы .....	76
Тема 14	Планирование и учет яйценоскости сельскохозяйственной птицы .....	80
Тема 15	Технология мяса бройлеров .....	84
Тема 16	Кормление лошадей .....	87
Тема 17	Продуктивность кроликов .....	91
Тема 18	Расчет годовой потребности зверофермы в кормах..	95
	Литература.....	105