

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Учебное пособие
для студентов, обучающихся по направлениям
38.03.01 «Экономика» профиль «Бухгалтерский учет,
анализ и аудит»
(профиль «Финансы и кредит»);
38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Пенза 2014

УДК 636 (075)
ББК 45/46 (я7)
Т 99

Рецензент – доктор биологических наук, профессор Г.В. Ильина

Печатается по решению методической комиссии экономического факультета от 20 октября 2014 г. протокол № 71.

Теоретические основы производства продукции животноводства: учебное пособие / В.В. Ляшенко, Н.Б. Ляшенко, А. В. Губина, И.В. Ситникова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 207 с.

В учебном пособии обобщены биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных различных видов. Дана характеристика их продуктивных качеств, систем и способов содержания. Изложены вопросы воспроизводства, разведения, кормления сельскохозяйственных животных, рассматриваемые технологии производства сырья и продукции животноводства.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент».

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2014
© В.В. Ляшенко
Н.Б. Ляшенко,
А.В. Губина,
И.В. Ситникова, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	6
Раздел 1 Разведение и кормление	
сельскохозяйственных животных.....	7
1.1 Происхождение и одомашнивание	
сельскохозяйственных животных. Понятие о породе.	7
1.2 Экстерьер и конституция	
сельскохозяйственных животных.....	8
1.3 Индивидуальное развитие животных (онтогенез).....	11
1.4 Отбор и подбор животных. Методы разведения.....	15
1.5 Оценка питательности кормов.....	19
1.6 Классификация кормов.....	28
1.7 Технология производства кормов.....	29
1.8 Основы нормированного кормления	
сельскохозяйственных животных.....	50
<i>Контрольные вопросы.....</i>	<i>53</i>
Раздел 2 Скотоводство и технология производства	
молока и говядины.	55
2.1 Биологические и хозяйственные особенности крупного	
рогатого скота.....	55
2.2 Породы крупного рогатого скота.....	57
2.3 Молочная и мясная продуктивность	
крупного рогатого скота.....	60
2.3.1 Молочная продуктивность крупного рогатого скота.	60
2.3.2 Мясная продуктивность крупного рогатого скота.....	65
2.4 Воспроизводство стада и техника разведения крупного	
рогатого скота.....	68
2.5 Кормление и содержание крупного рогатого скота.....	70
2.5.1 Кормление крупного рогатого скота.....	70
2.5.2 Содержание крупного рогатого скота.....	74
2.6 Технология выращивания молодняка.....	80
2.7 Технология производства молока.....	85
2.7.1 Поточно-цеховая система производства молока.....	85
2.7.2 Технология доения коров.....	91
2.7.3 Первичная обработка молока.....	93
2.8 Технология производства говядины.....	95

<i>Контрольные вопросы</i>	97
Раздел 3 Свиноводство и технология производства свинины	99
3.1 Биологические и хозяйственные особенности свиней.....	99
3.2 Основные породы свиней.....	100
3.3 Воспроизводство стада.....	103
3.4 Содержание свиней.....	106
3.5 Кормление свиней.....	108
3.6 Выращивание поросят.....	111
3.7 Откорм свиней.....	116
3.8 Интенсивная система производства свинины.....	119
<i>Контрольные вопросы</i>	120
Раздел 4 Овцеводство, козоводство и технология производства шерсти и баранины	122
4.1 Биологические и хозяйственные особенности овец.....	122
4.2 Породы овец.....	123
4.3 Виды продуктивности овец.....	125
4.4 Техника разведения овец.....	129
4.5 Содержание и кормление овец.....	131
4.6 Стрижка овец.....	135
4.7 Биологические особенности коз.....	137
4.8 Породы коз.....	138
4.9 Продуктивность коз.....	139
4.9.1 Молочная продуктивность.....	139
4.9.2 Пуховая продуктивность.....	141
4.9.3 Шерстная продуктивность.....	142
4.10 Кормление и содержание коз.....	143
<i>Контрольные вопросы</i>	145
Раздел 5 Птицеводство	146
5.1 Биологические и хозяйственные особенности птицы.....	146
5.2 Породы и кроссы сельскохозяйственной птицы.....	147
5.3 Продуктивность сельскохозяйственной птицы.....	149
5.3.1 Яичная продуктивность.....	149
5.3.2 Мясная продуктивность.....	151
5.4 Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы.....	153
5.5 Технология производства яиц.....	156
5.6 Технология производства мяса.....	159
5.6.1 Производства мяса бройлеров.....	159

5.6.2 Производство мяса уток.....	163
5.6.3 Производство мяса гусей.....	164
5.6.4 Производство мяса индеек.....	165
<i>Контрольные вопросы.....</i>	166
Раздел 6 Коневодство.....	167
6.1 Биологические особенности лошадей.....	167
6.2 Основные породы лошадей.....	168
6.3 Продуктивность лошадей.....	170
6.4 Воспроизводство и техника разведения.....	177
6.5 Содержание и кормление лошадей.....	180
<i>Контрольные вопросы.....</i>	183
Раздел 7 Основы кролиководства и пушного звероводства.....	184
7.1 Биологические особенности кроликов.....	184
7.2 Основные породы кроликов.....	185
7.3 Кормление кроликов.....	187
7.4 Содержание кроликов.....	190
7.5 Биологические особенности пушных зверей.....	192
7.6. Кормление пушных зверей.....	195
7.7. Содержание зверей.....	199
<i>Контрольные вопросы.....</i>	199
Словарь терминов и определений.....	201
Литература.....	208