

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра «Производство продукции животноводства»

**Т.В. Шишкина**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
КРУПНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА**

Учебное пособие  
для студентов технологического факультета специальности 36.05.01  
Ветеринария

Пенза 2023

УДК 363 (075)

ББК 45 (я 7)

Ш 55

Рецензент: доктор биологических наук, доцент кафедры «Биология, биологические технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Г.В. Ильина

Издается по решению методической комиссии технологического факультета от 30.01.2023, протокол № 7.

### **Шишкина Татьяна Викторовна**

Ш 55 Технологические основы крупного животноводства: учебное пособие / Т.В. Шишкина; Пензенский государственный аграрный университет – Пенза: ПГАУ, 2023. – Текст: электронный.  
1CD (164)

Учебное пособие по дисциплине «Технологические основы крупного животноводства» предназначено для студентов технологического факультета специальности 36.05.01 Ветеринария. В учебном пособии представлен теоретический материал по трем разделам «Интенсивные технологии производства молока и говядины»; «Интенсивные технологии производства свинины»; «Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе». Раскрыты наиболее важные вопросы, позволяющие овладеть компетенциями, необходимыми для решения практических задач профессиональной деятельности.

УДК 363 (075)

ББК 45 (я 7)

© Т.В. Шишкина, 2023

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>1 Технология производства молока</b>	<b>5</b>
1.1 Специализация и концентрация молочного скотоводства	5
1.2 Особенности поточно-цеховой системы производства молока в скотоводстве	6
1.3 Гигиена производства высококачественного молока	9
1.4 Воспроизводство стада	26
<b>2 Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота</b>	<b>31</b>
2.1 Технология выращивания телят в профилакторный период	31
2.2 Технология выращивания телят в молочный период	37
2.3 Выращивание ремонтных телок в послемолочный период	38
2.4 Технология содержания нетелей и первотелок	39
<b>3 Технология производства говядины</b>	<b>48</b>
3.1 Технология производства говядины в молочном скотоводстве	48
3.2 Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве	51
3.3 Ветеринарный контроль при сдаче-приемке, размещении и содержании убойных животных на мясокомбинатах	58
<b>4 Особенности промышленного свиноводства</b>	<b>65</b>
4.1 Типы свиноводческих хозяйств и внутрихозяйственная специализация в свиноводстве	65
4.2 Особенности промышленной технологии производства свинины	68
4.3 Основные зоогигиенические и санитарные правила свиноводческих ферм	70
4.4 Технология воспроизводства на комплексах и организация работы в цехе воспроизводства	79
<b>5 Технология выращивания молодняка свиней</b>	<b>95</b>
5.1 Кормление и содержание поросят-сосунов	95
5.2 Ранний отъем поросят от маток	97
5.3 Кормление и содержание поросят отъемышей	99
<b>6 Кормление и содержание свиней</b>	<b>103</b>
6.1 Кормление и содержание холостых, супоросных и подсосных свиноматок	103
6.2 Кормление и содержание свиней на откорме	114
6.3 Требования, предъявляемые при сдаче на убой свиней	123
<b>7 Технология производства яиц сельскохозяйственной птицы</b>	<b>135</b>
7.1 Технология содержания кур-несушек промышленного стада	135
7.2 Технология содержания кур родительского стада	141
7.3 Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы	145
7.4 Технология содержания ремонтного молодняка кур яичного направления	151
<b>8 Технология производства мяса сельскохозяйственной</b>	<b>156</b>
8.1 Технология производства мяса бройлеров	156
8.2 Технология производства мяса индеек, уток, гусей	158
Литература	160