

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ю. В. Матросова, О. А. Власова, Д. С. Брюханов,  
М. С. Вильвер, С. М. Ермолов, А. К. Бочкарев, П. В. Бурков

23-6458

# ПТИЦЕВОДСТВО

Практикум

23-06458



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

**Ю. В. Матросова, О. А. Власова, Д. С. Брюханов,  
М. С. Вильвер, С. М. Ермолов, А. К. Бочкарев, П. В. Бурков**

# **ПТИЦЕВОДСТВО**

*Практикум*

Челябинск  
2022

УДК 636.5  
ББК 46.8  
М 33

М 33     **Матросова, Ю. В.**  
**Птицеводство [Текст] : практикум / Ю. В. Матросова, О. А. Вла-**  
**сова, Д. С. Брюханов, М. С. Вильвер, С. М. Ермолов, А. К. Боч-**  
**карев, П. В. Бурков. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский**  
**ГАУ, 2022. – 178 с.**

ISBN 978-5-88156-918-1

Практикум предназначен для изучения дисциплины «Птицеводство» на практических занятиях, для обучающихся по направлению подготовки Зоотехния. Практикум содержит по каждой теме теоретический материал, цель, содержание практических работ, задания, а также перечень контрольных вопросов для самопроверки.

УДК 636.5  
ББК 46.8

**Рецензенты**

**А. А. Белооков – д-р с.-х. наук, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)**  
**Ю. А. Кармацких – д-р с.-х. наук, профессор (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева)**

Печатается по решению учебно-методического совета  
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ

ISBN 978-5-88156-918-1

- © Ю. В. Матросова, О. А. Власова,  
Д. С. Брюханов, М. С. Вильвер,  
С. М. Ермолов, А. К. Бочкарев,  
П. В. Бурков, 2022.
- © ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022.

# Содержание

Введение .....	5
<b>ТЕМА 1</b>	
Экстерьер и конституция сельскохозяйственной птицы.....	6
Занятие 1. Стати тела, возраст и пол птицы .....	8
Занятие 2. Промеры птицы .....	22
Занятие 3. Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру.....	27
<b>ТЕМА 2</b>	
Продуктивность сельскохозяйственной птицы .....	33
Занятие 4. Яичная продуктивность .....	33
Занятие 5. Методы учета яйценоскости.....	39
Занятие 6. Оценка мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы .....	42
<b>ТЕМА 3</b>	
Породы, кроссы, разведение сельскохозяйственной птицы.....	49
Занятие 7. Характеристика пород сельскохозяйственной птицы ....	50
Занятие 8. Характеристика мясных и яичных линий и кроссов сельскохозяйственной птицы .....	57
Занятие 9. Учет селекционных данных. Бонитировка .....	64
Занятие 10. Составление плана спаривания.....	74
Занятие 11. Оценка по качеству потомства .....	87
<b>ТЕМА 4</b>	
Оценка качества яиц, инкубация яиц сельскохозяйственной птицы.....	103
Занятие 12. Морфологическое строение яиц. Требования к пищевым яйцам. Сортировка пищевых яиц по ГОСТ.....	103
Занятие 13. Контроль качества инкубационных яиц .....	108
Занятие 14. Биологический контроль в инкубации .....	118
Занятие 15. Оценка качества суточного молодняка. Определение пола.....	127

## **ТЕМА 5**

<b>Кормление сельскохозяйственной птицы .....</b>	<b>134</b>
<b>Занятие 16. Кормление яичной птицы .....</b>	<b>134</b>
<b>Занятие 17. Кормление мясной птицы .....</b>	<b>139</b>

## **ТЕМА 6**

<b>Технологический процесс производства яйца и мяса птицы ...</b>	<b>142</b>
<b>Занятие 18. Технологические расчеты по выращиванию ремонтного молодняка яичных кур .....</b>	<b>142</b>
<b>Занятие 19. Содержание кур промышленного стада .....</b>	<b>148</b>
<b>Занятие 20. Расчет численности поголовья родительского стада для получения инкубационных яиц .....</b>	<b>152</b>
<b>Занятие 21. Составление схемы технологического процесса производства пищевых яиц .....</b>	<b>162</b>
<b>Занятие 22. Расчет поголовья различных технологических групп на бройлерной птицефабрике .....</b>	<b>169</b>
<b>Занятие 23. Расчет производства мяса бройлеров при различных вариантах технологии .....</b>	<b>174</b>