

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-4914

21-04914

**ОСНОВЫ  
ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА**



КУРСКАЯ  
ГСХА

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Курская государственная сельскохозяйственная академия**  
**имени И.И. Иванова»**



# **ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**учебник**

**Курск – 2020**

ББК 45.6я7  
УДК 637(075)  
О 75

Печатается по решению Методического  
совета ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Издание осуществлено в целях выполнения мероприятия «Предоставление к 2024 году не менее 20 процентам обучающихся по образовательным программам высшего образования возможности осваивать отдельные курсы, дисциплины (модули), в том числе в формате онлайн-курсов, с использованием ресурсов иных организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе университетов, обеспечивающих соответствие качества подготовки обучающихся мировому уровню» (далее – проект) федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» (Соглашение о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации (внутренний номер 2020-11-МП-0001-ОК 149) от 28.07.2020 г. №075-15-2020-730).

**О 75 Основы производства продукции животноводства :**  
учебник / Бугаев С.П., Сидорова Н.В., Мирошниченко О.Н. и др.  
- ФГБОУ ВО Курская ГСХА. – Курск, 2020. – 368 с.

ISBN 978-5-907407-06-0

В учебнике «Основы производства продукции животноводства» отражены результаты комплексного изучения основ производства продукции животноводства и показаны основные технологические этапы производства разных видов продукции животного происхождения. Учебник адресован студентам бакалавриата и магистратуры профильных и непрофильных направлений, а также широкому кругу читателей, интересующихся проблемами животноводства.

ISBN 978-5-907407-06-0

Рецензенты: Л.И. Кибкало, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, В.С. Попов, кандидат сельскохозяйственных наук, доктор ветеринарных наук

**ББК 45.6я7  
УДК 637(075)**

© Коллектив авторов, 2020  
© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение		4
Глава I.	История развития и современное состояние животноводства	6
Глава II.	Основы разведения сельскохозяйственных животных	28
Глава III.	Основы кормления сельскохозяйственных животных	53
Глава IV.	Производство продукции скотоводства	68
Глава V.	Особенности производства продукции свиноводства	110
Глава VI.	Производство яиц и мяса птицы	172
Глава VII.	Основы производства продукции овцеводства	194
Глава VIII.	Особенности продуктивного коневодства	216
Глава IX.	Основы производства продукции кролиководства и пушного звероводства	244
Глава X.	Оценка качества продуктов животного происхождения	275
Глоссарий		329
Литература		363