

20-6045

ДУБЛЕТ



ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Учебное пособие

20-06046



Мичуринск-наукоград РФ
2020

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Учебное пособие

Мичуринск-научкоград РФ
2020

УДК 636.082(075)
ББК 45.3
314

*Печатается по решению
учебно-методического совета
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
(протокол № 9 от 21 мая 2020 г.).*

Автор-составитель:
Загороднев Ю.П.

Рецензенты:

Энговатов В.Ф., доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИИТИН.
Гурьянова Ю.В., доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

314 Загороднев Ю.П.
Племенное дело в животноводстве : учебное пособие / авт.-сост.
Ю.П. Загороднев. – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. –
163 с.

ISBN 978-5-94664-427-3

В учебном пособии изложены теоретические основы племенного дела в животноводстве, освещены вопросы использования селекции в племенной работе с животными и птицей; рассматриваются методы оценки и отбора животных и птицы. Показаны принципы бонитировки сельскохозяйственных животных и методика составления плана племенной работы со стадом.

Учебное пособие по дисциплине «Племенное дело в животноводстве» предназначено для обучающихся высших учебных заведений направления подготовки «Зоотехния».

УДК 636.082(075)
ББК 45.3

ISBN 978-5-94664-427-3

© Загороднев Ю.П., 2020
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2020



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Раздел 1. Основы племенного дела в животноводстве.....	5
1.1. Понятие о племенной работе.....	5
1.2. Теоретические основы племенного дела в животноводстве.....	7
1.3. Методы оценки и отбора животных и птицы.....	15
1.4. Племенной подбор.....	22
1.5. Решение задач племенного дела методами разведения.....	27
1.6. Селекция по инбридингу и гетерозису.....	30
1.7. Методы селекции высокопродуктивных линий скота.....	38
1.8. Первичный зоотехнический и племенной учет в животноводческих хозяйствах.....	45
Раздел 2. Бонитировка сельскохозяйственных животных и птицы.....	52
2.1. Бонитировка крупного рогатого скота.....	52
2.2. Бонитировка свиней.....	93
2.3. Бонитировка овец.....	98
2.4. Бонитировка лошадей.....	101
2.5. Бонитировка кроликов.....	104
2.6. Бонитировка пушных зверей.....	109
2.7. Бонитировка сельскохозяйственной птицы.....	122
2.8. Племенная работа в пчеловодстве.....	132
2.9. Принципы бонитировки сельскохозяйственных животных и методика составления плана племенной работы со стадом.....	144
Глоссарий.....	160
Список литературы.....	162