

22-2548

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**О.Н. Еременко
Т.А. Хорошайло
Ю.А. Алексеева**

ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

Учебное пособие

для студентов бакалавриата по направлению подготовки «Агрономия»

22-02548



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского»**

О.Н. Еременко, Т.А. Хорошайло, Ю.А. Алексеева

ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

Учебное пособие

**для студентов бакалавриата
по направлению подготовки «Агрономия»**

Иркутск 2022

УДК 636 (078)

ББК 46.0

E70

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ (протокол № 3 от 31.01.2022 г.).

Рецензенты:

Гармаев Д.Ц. – доктор с.х. наук, профессор, зав. кафедрой технологии производства, переработки и стандартизации с.-х. продукции. ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;

Молькова А.А. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

Еременко О.Н.

E70 Основы животноводства: учеб. пособие / О.Н. Еременко, Т.А. Хорошайло, Ю.А. Алексеева. – Иркутск: Издательство ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2022. – 252 с.

ISBN 978-5-91777-239-4

В учебное пособие представлен теоретический материал, а также задания и методики их выполнения. Рассмотрены вопросы народно-хозяйственного значения отрасли животноводства; зоотехнического учета и оценки продуктивности и идентификации животных; характеристика, заготовка и подготовка кормов к скармливанию; современные подходы к нормированию кормления и составлению рационов для с.-х. животных; основы ведения отраслей животноводства: молочного и мясного скотоводства, свиноводства, птицеводства, овцеводства, козоводства, кролиководства и пушного звероводства, рыбоводства, коневодства и пчеловодства.

Предназначено учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки Агрономия.

УДК 636 (078)

ББК 46.0

ISBN 978-5-91777-239-4

© Еременко О.Н., Хорошайло Т.А.,

Алексеева Ю.А., 2022

© ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, 2022

© ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Тема 1. Народно-хозяйственное значение и современное состояние отрасли животноводства	4
Тема 2. Методы определения и оценки продуктивного типа сельскохозяйственных животных	14
Тема 3. Зоотехнический учет и идентификация сельскохозяйственных животных	30
Тема 4. Характеристика кормов, используемых в животноводстве	39
Тема 5. Заготовка и подготовка к скармливанию кормов	54
Тема 6. Нормирование кормления сельскохозяйственных животных	70
Тема 7. Составление и анализ кормовых рационов для сельскохозяйственных животных	83
Тема 8. Примерные рационы для сельскохозяйственных животных и птицы	102
Тема 9. Технология молочного скотоводства	134
Тема 10. Технология мясного скотоводства	161
Тема 11. Технология свиноводства	175
Тема 12. Технология птицеводства	193
Тема 13. Технология овцеводства	202
Тема 14. Технология козоводства	215
Тема 15. Технология кролиководства и пушного звероводства	222
Тема 16. Технологические процессы в рыбоводстве	228
Тема 17. Технология коневодства	239
Тема 18. Основы ведения пчеловодства	243
Рекомендуемая литература	248