

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
профессор П.Б. Акмаров

«_____» _____ 2015 г.

РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Методические указания
по выполнению курсовой работы студентами,
обучающимся по направлению «Зоотехния»
(квалификация – бакалавр)

2-е издание, переработанное и дополненное

Составители:
А.И. Любимов
Е.Н. Мартынова
Ю.В. Исупова
С.Л. Воробьева

Ижевск
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
2015

УДК

ББК

Методические указания разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, утвержденного 25.01.2010 г.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским составом ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, протокол №___ от «__» _____ 2015 г.

Рецензенты:

С.В. Карамеев – доктор с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВПО Самарской ГСХА
Г.С. Шарафутдинов – доктор с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВПО Казанского ГАУ

Составители:

А.И. Любимов – доктор с.-х. наук, профессор
Е.Н. Мартынова – доктор с.-х. наук, профессор
Ю.В. Исупова – кандидат с.-х. наук, доцент
С.Л. Воробьева – кандидат с.-х. наук, доцент

Методика выполнения курсовой работы по разведению животных: метод. указание / сост.: А.И. Любимов [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ижевск : ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – 156 с.

Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Разведение животных» предназначено для студентов зооинженерного факультета по направлению «Зоотехния» квалификация бакалавр. Содержит 12 тем по следующим направлениям животноводства: скотоводство, свиноводство, овцеводство, коневодство, включая методические рекомендации для их выполнения.

УДК

ББК

© ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2006
© Любимов А.И., Мартынова Е.Н., Исупова Ю.В.,
сост., 2006
© ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015
© Любимов А.И., Мартынова Е.Н., Исупова Ю.В.,
Воробьева С.Л., сост., 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	6
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕМ КУРСОВЫХ РАБОТ.....	9
Тема 1. Оценка быков-производителей по качеству потомства.....	9
Тема 2. Интенсивность роста телок и связь ее с последующей молочной продуктивностью.....	14
Тема 3. Характеристика экстерьерных особенностей коров и их связь с молочной продуктивностью.....	18
Тема 4. Совершенствование продуктивных качеств животных.....	24
Тема 5. Оценка линий крупного рогатого скота по продуктивным качествам.....	30
Тема 6. Оценка сочетаемости линий крупного рогатого скота по продуктивным качествам.....	35
Тема 7. Оценка свиней по фенотипу.....	39
Тема 8. Характеристика продуктивных качеств свиноматок разных линий и семейств.....	45
Тема 9. Характеристика продуктивных качеств свиноматок, полученных при разных вариантах подбора.....	50
Тема 10. Характеристика экстерьерных показателей лошадей и изменение их с возрастом.....	56
Тема 11. Экстерьерные особенности лошадей в зависимости от происхождения.....	61
Тема 12. Оценка овец по фенотипу.....	66
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	72
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	74

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Курсовая работа по дисциплине «Разведение животных» является одной из форм самостоятельной работы студентов.

Целью выполнения курсовой работы является закрепление теоретических знаний и практических навыков по курсу «Разведение животных», приобретение навыков самостоятельной работы со специальной литературой и умение решать конкретные задачи по дальнейшему совершенствованию и разведению животных.

Выполнение курсовой работы предусматривает подробное изучение вопросов совершенствования существующих пород и типов сельскохозяйственных животных, оценки и отбора животных по росту и развитию, экстерьерным особенностям, продуктивным качествам, выбору методов разведения сельскохозяйственных животных и организации селекционно-племенной работы в животноводстве.

Выполнение курсовой работы позволит сформировать следующие общекультурные и профессиональные **компетенции**:

ОК-1 - владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

ОК-8 - осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;

ОК-11 - использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

ОК-12 - осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества; владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;

ОК-13 - наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией;

ПК-1 - способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;

ПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;

ПК-5 - способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;

ПК-8 - способностью прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных;

ПК-9 - способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей;

ПК-19 - способностью применять современные методы исследований в области животноводства;

ПК-21 - готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу их результатов исследований.

Студенту следует серьезно подойти к выбору темы, так как избранная тема курсовой работы может в дальнейшем стать основой для выпускной квалификационной работы.

После выбора темы курсовой работы студент должен в первую очередь ознакомиться с научной литературой, отобрать источники, отражающие новейшие достижения науки и практики по избранной теме.

В период написания курсовой работы студент может получить консультацию преподавателя на кафедре.

Срок сдачи курсовой работы устанавливается кафедрой и является обязательным для всех студентов.

После проверки работы преподавателем в установленные заведующим кафедрой сроки, работа защищается в присутствии студентов