

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Ставропольский государственный аграрный университет**

Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Методические указания магистрантам по курсовой работе

36.04.02 – Зоотехния

ОЧНАЯ И ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Ставрополь
2022

Составитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Е.Э. Епимахова

Методы разведения и селекции в птицеводстве: методические указания по курсовой работе.
– Ставрополь, 2022. – 9 с.

Методические указания включают основные требования к оформлению и содержанию курсовой работы по дисциплине «Методы разведения и селекции в птицеводстве» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки бакалавров 36.04.02-«Зоотехния».

Для магистрантов, изучающих дисциплину «Методы разведения и селекции в птицеводстве».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью дисциплины «Методы разведения и селекции в птицеводстве» является получение теоретических и практических знаний по выведению, совершенствованию, сохранению и использованию пород и линий сельскохозяйственных птиц для производства племенной продукции птицеводства.

Общая трудоемкость дисциплины «Методы разведения и селекции в птицеводстве» в соответствии с рабочим учебным планом составляет 180 ч (5 ЗЕТ). Распределение по видам работ представлено в таблицах.

Очная форма обучения

Се- местр	Трудоемкост ь час/з.е	Контактная работа с преподавателем, час			Самостоя- тельная работа, час	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации (форма контроля)
		лекции	практиче- ские занятия	лаборато- р ные занятия			
3	72/2	14	28	-	30	-	зачет
4	108/3	16	16	-	40	36	курсовая работа экзамен

Заочная форма обучения

Курс	Трудоемкост ь час/з.е	Контактная работа с преподавателем, час			Самостоя- тельная работа, час	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации (форма контроля)
		лекции	практичес- кие занятия	лаборатор- ные занятия			
2	180/5	6	6	-	159	9	курсовая работа экзамен

Курсовая работа – вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.

Для выполнения курсовой работы студентам необходимо изучить лекционный и практический материал по разделу дисциплины, соответствующего индивидуальному заданию, а также проанализировать в научной библиотеке СтГАУ рекомендуемую литературу.

Курсовая работа выполняется по индивидуальному заданию с указанием конкретной зоотехнической ситуации или проблемы птицеводства.

Примерная тематика курсовых работ

1. Состояние всемирных генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц
2. Актуальные селекционные достижения в птицеводстве
3. Межвидовые гибриды в птицеводстве
4. Раннее прогнозирование продуктивности кур
5. Генетические аномалии в птицеводстве
6. Группы сцепления генов кур, используемые в племенной работе
7. Селекция птицы в различных условиях внешней среды
8. Аутосексность в птицеводстве и перспективы ее использования
9. Перспективы управления половым соотношением у птиц
10. Искусственное осеменение в птицеводстве
11. Сохранение генофонда сельскохозяйственных птиц
12. Информационно-аналитическое обеспечение по племенному птицеводству

Титульный лист курсовой работы оформляется в соответствии с образцом (приложение).

При изложении материала следует соблюдать последовательность: содержание, введение, основная часть, заключение, библиографический список.

Объем курсовой работы 13-15 страниц компьютерного текста на одной стороне белой нелинованной бумаги формата А4, через полтора интервала 14 кеглем Time New Roman.

Поля страницы: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм, абзацный отступ 1,25.

Нумерация страниц – сквозная арабскими цифрами, включая приложения.

На все таблицы и рисунки должна быть ссылка в тексте. Размер таблиц и иллюстраций не должен превышать стандартного листа бумаги. Таблицы и иллюстрации (фотографии, светокопии, рисунки, схемы, диаграммы) размещают после первого упоминания о них в тексте. По центру таблицы оформляются названием сверху (табл. 1), иллюстрации – снизу (рис. 1).

Текст работы должен быть изложен профессиональным, научным, грамотным языком и отличаться ясностью, простотой и четкостью изложения.

Количество использованных научных и информационных источников должно быть не менее 20 за последние 10 лет, в т. ч. электронных ресурсов до 5. Использование учебников недопустимо.

Библиография составляется в алфавитном порядке по с ГОСТ Р 7.0.5-2008, в т. ч. сначала источники на русском языке, далее – на иностранном языке и интернет-источники.

Работа сшивается в папку.

Доля авторского текста (оригинальности) в результате автоматизированной проверки в системе «Антиплагиат.СтГАУ» не менее 55%.

Курсовая работа рецензируется преподавателем, защищается в установленное время и оценивается комиссией преподавателей.

Если работа не принята, то студент должен устранить имеющиеся недостатки или выполнить работу вновь в установленные преподавателем сроки. Оценка, полученная за курсовую работу, учитывается при подведении итогов на экзамене по изучаемой дисциплине.

Критерии оценки курсовой работы (максимально 100 баллов):

Подбор и обзор информационных источников, полнота освещения вопросов

20-25 баллов - полно раскрыто содержание материала в объёме методических требований; при анализе использованы знания, приобретённые ранее.

15-19 баллов - раскрыто основное содержание материала; материал изложен неполно, допущены неточности, нарушена последовательность изложения; допущены неточности при оформлении списка литературы.

5-14 баллов - содержание материала изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения и понятия даны не чётко; допущены ошибки при оформлении списка литературы; неумение использовать знания полученные ранее;

1-4 балла - допущены грубые ошибки в подборе и анализе литературы.

0 баллов – при полном отсутствии обзора литературы.

Выполнение расчетов по индивидуальному заданию

4-5 баллов – расчеты выполнены правильно или с незначительной погрешностью при оформлении;

2-3 балла - расчеты выполнены с ошибками и погрешностями при оформлении;

1 балл – расчеты выполнены не правильно;

0 баллов - расчеты не выполнены.

Оформление работы

20-25 баллов - работа оформлена по методическим требованиям; использованы иллюстрации.

15-19 баллов - работа в основном оформлена по методическим требованиям; допущены погрешности; использованы иллюстрации.

5-14 баллов - работа оформлена не по методическим требованиям; допущены погрешности; отсутствуют иллюстрации.

1-4 балла - допущены грубые ошибки в оформлении работы.

Компонент своевременности

5 баллов – работа представлена в срок;

2-4 балла - работа представлена в срок, согласованный с преподавателем;

1 балл – работа выполнено не в срок.

Публичная защита работы

32-40 баллов - четко и последовательно изложено содержание работы; приведены доказательства утверждений; использованы знания, приобретённые ранее; даны аргументированные ответы на заданные вопросы;

20-31 баллов - раскрыто основное содержание работы; нарушена последовательность изложения; допущены небольшие неточности при использовании терминов; даны ответы на большую часть вопросов;

10-19 баллов - изложена работа фрагментарно, не всегда последовательно; продемонстрировано неумение использовать знания, полученные ранее; не даны ответы на все вопросы;

1-9 баллов - основное содержание работы не раскрыто; не даны ответы на вопросы; допущены грубые ошибки в терминологии.

0 баллов – при полном отсутствии защиты работы.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ

Введение

В разделе «Введение» (3-5% общего объема) следует представить кратко современное состояние и перспективы развития конкретной области птицеводства в мире, в Российской Федерации и Ставропольском крае, проблемы поставленной в индивидуальном задании.

Данные приводятся последних 2-3 лет.

В конце формулируется обоснование актуальности, практическое значение курсовой работы, которая дает представление об общем результате.

Основная часть

Раздел «Основная часть» (92-95% общего объема) курсовой работы посвящен решению конкретной зоотехнической ситуации или проблемы птицеводства. Этот раздел курсовой работы композиционно состоит из 2-3 подразделов. Название раздела и подразделов формулируется в соответствии с темой курсовой работы по принципу перехода от общего к частному.

студентом излагается систематизированный реферативный анализ публикаций из научных трудов научно-исследовательских учреждений, вузов, отраслевых журналов, монографий, материалов диссертаций (авторефератов), конгрессов и конференций по изучаемой теме за последние пять лет, а также их собственная оценка. Возможно применение 1-2 таблиц, графиков, диаграмм.

Использование учебников в качестве литературных источников недопустимо.

Выдержки из первоисточников следует излагать своими словами или при необходимости в виде цитаты, ссылаясь на литературный источник из «Списка литературы». Ссылка приводится в скобках либо в виде порядкового номера по списку, либо в виде фамилии, инициалов автора, года публикации.

Примеры оформления материалов раздела следующие:

- Рядом авторов [1, 3] установлено, что...;
- Исследования Фисинина В.И., Егоровой А.В. [8] показали, что.....;
- Ройтер Я.С., Ефимов А.Н. Иманулова Ж.В. и др., [5] в условиях Племярепродуктора «Свердловский» в течение ряда лет осуществляли работу по..... В результате ...;
- Согласно литературным данным [2, 4, 9], разведение мясных кур кросса «Смена-9» позволяет...

Заключение

. Резюмирующая точка зрения автора курсовой работы на изучаемую тему приводится в разделе «Заключении», включающая предложения по повышению эффективности племенной работы в птицеводстве.

«Библиографический список» составляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»:

нормативные документы

Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» №264-ФЗ от 29 декабря 2006 г.

Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» №120 от 30 января 2010 г.

книги

Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 2. Породы животных: официальное издание. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 172 с.

Племенная работа в птицеводстве / Я.С. Ройтер, А.В. Егорова, Е.С. Устинова [и др.]. - Сергиев Посад: ВНИТИП, 2011. - 256 с.

Промышленное птицеводство: монография / Под общ. ред. В.И. Фисинина. - М.; ВНИТИП, 2016. - 534 с.

статьи из сборников

Филоненко, В.И. Продуктивность и мясные качества бройлеров кросса «Кобб-500» в зависимости от плотности посадки и возраста убоя / В.И. Филоненко, Ф.Ф. Алексеев, И.П. Салеева [и др.] // Сб. науч. тр. ВНИТИП. 2006. – т. 81. – С. 39-49.

статьи из журналов

Егорова, А.В. Работа с племенными петухами в родительском стаде бройлеров / А.В. Егорова // Птицеводство. – 2016. - № 3. – С. 2-6.

Епимахова, Е.Э. Положение Ставропольского края в птицеводстве Российской Федерации / Е.Э. Епимахова, А.В. Врана, Ю.В. Беленький // Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности : сб. научн. статей. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2017. – Т. 1. - С. 403-408.

Schwarzer, K. Target release concerts in poultry feed / R. Schwarzer // World Poultry. – 2009. – Vol. 25. – № 1. – Pp. 14-15.

диссертации авторефераты

Епимахова, Е.Э. Научно-практическое обоснование повышения выхода инкубационных яиц и кондиционного молодняка сельскохозяйственной птицы в ранний постнатальный период : дис...докт. с.-х. наук / Е.Э. Епимахова // Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2013. – 320 с.

Жилин, Т.О. Продуктивность и естественная резистентность индеек кросса ВIG-6 при использовании биодобавок «Глималаск лакт» и «Агроцид супер олиго» : автореф. дис...канд. с.-х. наук. / Т.О. Жилин. – п. Персиановка, ДонГАУ, 2017. – 174 с.

электронные ресурсы

Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность: Индейки (Mellegris gallopavo). РТА/0018/1. от 17.11.2003 г. №12-06/88 [сайт]. URL: www.gosort.com/22-metodiki-ispytaniya-na-oos.html [дата обращения 25.04.2018].

Национальный союз производителей и переработчиков мяса индейки [Электронный ресурс] URL: <http://russian-turkey.com/> (дата обращения 02.06.2018 г.).

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. ЭБС «Лань»: Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905>

2. ЭБС «Лань»: Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учеб. / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 744 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91279>.

3. ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Епимахова, Е. Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы [электронный полный текст] : учеб.-метод. пособие / Е.Э. Епимахова, В.Е. Закотин, В.С. Скрипкин; СтГАУ.- Ставрополь: АГРУС, 2015.- 1,56 МБ.

4. Епимахова, Е. Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учеб.-метод. пособие / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 52 с. - (85 лет СтГАУ).

5. Епимахова, Е. Э. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учеб.-метод. пособие / Е. Э. Епимахова, В. Ю. Морозов, М. И. Селионова ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 52 с. - (85 лет СтГАУ).

6. Промышленное птицеводство : монография / Под общей ред. академика РАН В.И. Фисинина. – М.; ВНИТИП, 2016. – 534 с.

Дополнительная литература

1. ЭБС «Лань»: Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/32818>.

2. ЭБС "Лань": Кахикало, В.Г. Биологические и генетические закономерности индивидуального роста и развития животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Фенченко, Н.И. Хайруллина, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 132 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87579>.

3. Паронян, И. А. Генофонд домашних животных России : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / И. А. Паронян, П. Н. Прохоренко. - СПб. : Лань, 2008. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

4. Спиридонов, И.П. Селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственной птицы : энцикл. слов.-справ. в 2-х т. Т. 1 / И. П. Спиридонов, А. Б. Мальцев, А. Б. Дымков ; Сибирский НИИ птицеводства. - Омск : Изд-во Машкеевой Е. А., 2018. - 680 с. - ISBN 978-5-6041257-4-8 :

5. Спиридонов, И. П. Селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственной птицы : энцикл. слов.-справ. в 2-х т. Т. 2 / И. П. Спиридонов, А. Б. Мальцев, А. Б. Дымков ; Сибирский НИИ птицеводства. - Омск : Изд-во Машкеевой Е. А., 2018. - 584 с. - ISBN 978-5-6041257-5-5

6. ЭБС «Лань»: Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие. СПб.: «Лань», 2012.- 352 с.- (Гр. УМО).

7. ЭБС «Лань»: Штеле А. Л., Осмонян А. К., Афанасьев Г. Д. Яичное птицеводство: Учебное пособие.- СПб.: Лань, 2011.- 272 с.- (Гр. МСХ РФ).

8. Селекционно-племенная работа в птицеводстве / Я.С. Ройтер, А.В. Егорова, А.П. Коноплева [и др.]: под. общей редакцией В.И. Фисинина, Я.С. Ройтера // ФГБНУ ВНИТИП. – Сергиев Посад, 2016. – 288 с.

9. Епимахова, Е. Э. Резервы воспроизводства и стартового выращивания птицы : моногр. / Е. Э. Епимахова, В. И. Трухачев, И. Драганов ; Нем. Нац. б-ка. - Saarbrucken : Lambert Academic Publishers, 2014. - 268 с.

10. Фисинин В.И. История птицеводства российского: Т. 1. М.: Хлебпродинформ, 2014.- 348 с.

11. Аграрная Россия (периодическое издание)

12. Главный зоотехник (периодическое издание)

13. Птицеводство (периодическое издание).

14. Птица и птицепродукты (периодическое издание).

15. Международная реферативная база данных SCOPUS. <http://www.scopus.com/>

16. Международная реферативная база данных Web of Science.

http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=D1pA5xVwJ2ohFIO7GYz&preferencesSaved

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Госсорткомиссия - охрана и использование селекционных достижений [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gossort.com>;
2. Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vnitip.ru>;
3. Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения с.-х. животных [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vniigen.ru>;
4. Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>.
5. НО «Российский птицеводческий союз» Росптицесоюз - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rps.ru>;
6. Птицевод.ру - портал для любителей птиц [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pticevod.ru>;
7. Птицаинфо – портал промышленного птицеводства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pticainfo.ru>;
8. Птицепром - отраслевой портал о промышленном птицеводстве [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pticeprom.ru>;
9. Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.sibniip08.nagod.ru>;
10. Федеральная государственная служба по статистике РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
11. Aviagen [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.aviangen.com>;
12. EggRussia.com [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.eggrussia.com>;
13. Hendrix-genetics.com <http://www:hendrix-genetics.com>
14. Cobb-vantress.com [Электронный ресурс]. — Режим доступа: сайт крупнейшего в мире производителя цыплят-бройлеров <http://www.cobb-vantress.com>;
15. Indiejka.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.indiejka.ru>;
16. Webpticeprom.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://webpticeprom.ru>.

**ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Биотехнологический факультет

Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Методы разведения и селекции в птицеводстве»

Тема _____

Студент (ка) _____
(курс, группа)

(Ф.И.О.)

Направление (шифр) _____

Допущен к защите

« _____ » _____ 20__ г.

Оценка

Проф. _____ Е.Э. Епимахова

Проф. _____ Е.Э. Епимахова

Ставрополь, 20__