


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет технологического менеджмента
Кафедра частной зоотехнии, селекции и
разведения животных

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института дополнительного
профессионального образования,
профессор _____
О.М. Лисова
2018 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Совершенствование инкубации яиц и стартового выращивания
сельскохозяйственной птицы»**

Ставрополь, 2018

Рабочая программа повышения квалификации по теме «**Совершенствование инкубации яиц и стартового выращивания сельскохозяйственной птицы**» рассмотрена и утверждена методической комиссией факультетов ветеринарной медицины и технологического менеджмента (протокол № 11 от 12 февраля 2018 г.).

Данная программа повышения квалификации реализуется в рамках требований ООПП 36.03.02-ЗООТЕХНИЯ и профессионального стандарта «Птицевод» (рег. номер №117, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. №342н): обобщенная трудовая функция В «Инкубирование яиц» и трудовая функция А/02.3 «Уход за птицей, санация помещений».

Трудоемкость (час)

Лекции	8
Практические занятия	6
Самостоятельная работа слушателей	56
Итоговая аттестация (зачет)	2
Всего аудиторная работа	16
ИТОГО	72

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации рассматривает вопросы биологически обоснованных технологических приемов повышения эффективности инкубации яиц и стартового выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы. Программа рассчитана на 72 часа занятий и предусмотренные в ней вопросы соответствуют трудовым действиям, необходимым умениям и знаниям профессионального стандарта «Птицевод». Приобретенные компетенции позволят осуществлять профессиональную деятельность в птицеводческих предприятиях и хозяйствах разных форм собственности и организации по технологическим процессам воспроизводства сельскохозяйственной птицы разных видов, пород и кроссов.

1. Цель реализации программы

Цель: формирование профессиональных компетенций, необходимых для применения в производственных условиях биологически обоснованных и экономически целесообразных приемов совершенствования инкубации яиц и стартового выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы востребованных пород и кроссов.

Задачи:

- изучить приемы совершенствования инкубации яиц птицы;

- изучить приемы совершенствования стартового выращивания молодняка птицы

2. Планируемые результаты обучения (освоение компетенций)

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

знать:

- строение яиц, физиологические особенности эмбриогенеза и стартового роста и развития молодняка птицы;
- влияние факторов зоогигиенических условий на воспроизводство, инкубацию яиц и стартовый рост молодняка сельскохозяйственной птицы;
- технологию инкубации яиц, стартового выращивания молодняка птицы с разным генетическим потенциалом;
- характеристику и приемы рационального использования оборудования и материалов для инкубации яиц и стартового выращивания птицы;
- методы оценки качества инкубационных яиц, суточного и подрощенного молодняка птицы по экстерьеру, конституции, поведению;
- ветеринарно-санитарные мероприятия при воспроизводстве, инкубации яиц, стартовом выращивании молодняка птицы;

уметь:

- покупать и продавать инкубационные яйца, суточный и подрощенный молодняк птицы;
- использовать технологическое оборудование и материалы для инкубации яиц и стартового выращивания молодняка птицы;
- обосновывать технологические решения по улучшению инкубации яиц и стартового выращивания молодняка птицы;
- соблюдать ветеринарно-санитарные требования при воспроизводстве, инкубации яиц, стартовом выращивании молодняка птицы;

владеть:

- методами и приемами оценки и сортировки инкубационных яиц, суточного и подрощенного молодняка птицы по качеству и полу;
- приемами инкубации яиц и стартового выращивания молодняка птицы;
- приемами корректировки воспроизводства птицы, инкубации яиц и стартового выращивания молодняка птицы в зависимости от сложившейся производственной ситуации.

Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Совершенствование инкубации яиц и стартового выращивания сельскохозяйственной птицы»

Шестидневная рабочая неделя: понедельник – суббота

Выходные дни: воскресенье

Содержание	Нагрузка на группу слушателей
Календарный период обучения	январь - декабрь
Продолжительность учебной нагрузки	16 час.
Продолжительность академического часа	45 мин.
Максимальный объем нагрузки (1 день)	8 академ. часов
Режим проведения занятий	в соответствии с расписанием*
Продолжительность перерыва между академическими часами	5 мин.
Один большой перерыв между академическими часами при максимальном объеме нагрузки	60 мин.

* Режим занятий: занятия проводятся по расписанию, утвержденному руководством (заместителем) учреждения (института).

3. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Совершенствование инкубации яиц и стартового выращивания сельскохозяйственной птицы»

- **Категория слушателей** – программа «Совершенствование инкубации яиц и стартового выращивания сельскохозяйственной птицы» разработана для лиц, обучающихся по основным профессионально-образовательным программам высшего или среднего профессионального образования.
- **Срок обучения** – 72 часа
- **Форма обучения** - с отрывом от производства.

4. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	Аудиторные			СРС (час)	Промеж уточная /Итоговая аттестация
			Лекции	Практические занятия	Выездные занятия, деловые игры и т.д.		
1.	Раздел 1. Совершенствование инкубации яиц птицы	8	4	4	-	40	-

2.	Раздел 2. Совершенствование стартового выращивания молодняка птицы	6	4	2	-	16	-
	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	-	-	-	-
	Итого:	72	8	6	-	56	-

5. Учебная программа

Лекционный курс

№ п/п	Наименование раздела программы	Содержание раздела	Всего часов
Раздел 1 Совершенствование инкубации яиц птицы			
1.	Тема 1. Роль инкубации яиц в воспроизводстве сельскохозяйственной птицы.	Общая характеристика птицеводства. Генетический потенциал птицы востребованных пород и кроссов. Физиология яйцеобразования у птиц. Связь содержания и кормления родительского стада сельскохозяйственной птицы в промышленных условиях с эффективностью инкубации яиц.	2
2.	Тема 2. Технология инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.	Строение яйца птицы. Биология развития птичьих эмбрионов. Конструктивные особенности инкубаторов. Технологический процесс инкубации яиц сельскохозяйственной птицы. Биологический контроль инкубации яиц. Оценка качества суточного молодняка сельскохозяйственной птицы.	2
Раздел 2. Совершенствование стартового выращивания молодняка птицы			
3.	Тема 3. Оборудование для выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы.	Зоогигиенические условия выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы. Характеристика оборудования для выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы с разным генетическим потенциалом.	2
4.	Тема 4. Технология выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы в стартовый период.	Физиологические особенности роста и развития молодняка сельскохозяйственной птицы разных видов в стартовый период. Приемы оптимизации и стимуляции роста и развития молодняка. сельскохозяйственной птицы.	2

Перечень практических работ

Наименование раздела программы	Наименование практических работ	Всего часов
Тема 2. Технология инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.	Оценка качества инкубационных яиц сельскохозяйственной птицы.	2
	Биоконтроль эмбриогенеза сельскохозяйственной птицы. Оценка суточных цыплят по шкале «Оптистарт».	2
Тема 4. Технология выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы в стартовый период.	Технологические приемы стимуляции роста молодняка сельскохозяйственной птицы в первые пять-семь дней выращивания.	2

Самостоятельная работа

Наименование раздела программы	Наименование практических работ	Всего часов
Тема 2. Технология инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.	Изучение учебной литературы	30
	Поиск и анализ информации для углубленного изучения темы	10
Тема 4. Технология выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы в стартовый период.	Изучение учебной литературы	10
	Поиск и анализ информации для углубленного изучения темы	6

6. Организационно-педагогические условия

К проведению занятий по программе повышения квалификации допускаются штатные преподаватели вуза, имеющие высшее образование, с квалификацией по научной специальности 06.02.10-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и стаж работы в сфере преподаваемых разделов.

7. Материально-технические условия реализации программы

На кафедре имеются стандартно оборудованные лекционные аудитории для проведения занятий в интерактивных формах; видеопроектор, ноутбук, экран; видео- и DVD-фильмы: «Племенная работа на фирме «Доминант» (Чехия), «Birds how eggs are formed – формирование яиц у птиц», «Инкубаторий «Хама», «Напольное оборудование фирмы «Big Dutchman», «Выращивание и содержание индеек», «Утки фирмы ORVIA».

На факультете технологического менеджмента имеются и функционируют научно-испытательная лаборатория «Корма и обмен веществ», виварий.

8. Учебно-методическое обеспечение программы

1. 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).
2. Епимахова Е.Э., Закотин В.Е., Скрипкин В.С. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учеб.-метод. пособие; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 52 с.
3. Епимахова Е.Э., Морозов В.Ю., Селионова М.И. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учеб.-метод. пособие ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 52 с. .
4. ЭБ «Труды ученых СтГАУ» : Епимахова Е.Э., Трубина И.А. Пищевая и биологическая ценность яиц и яичных продуктов: учебное пособие; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015.
5. Епимахова Е.Э., Белик Н.И., Закотин В.Е. и др. Научно обоснованные рекомендации по производству продукции птицеводства в организациях всех форм собственности Ставропольского края. – Ставрополь, СтГАУ, Агрус, 2014. – 96 с.
6. Епимахов, Е.Э., Самокиш Н.В., Абилов Б.Т. Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц: учебное пособие; СтГАУ. - Ставрополь, 2017. - 76 с.
7. Трухачев В.И., Селионова М.И., Кусакина О.Н., Епимахова Е.Э. и др. Перепрофилирование малых форм хозяйствования на альтернативные свиноводству виды животноводства: научно-практические рекомендации. Ставрополь, 2011. – 68 с.

9. Оценка качества освоения слушателями программы

После окончания курсов повышения квалификации слушатели сдают зачет в устной форме.

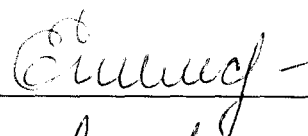
Перечень вопросов зачета

1. Основные элементы содержания родительского стада сельскохозяйственных птиц с разным генетическим потенциалом.
2. Строение яиц сельскохозяйственных птиц.
3. Методы оценки качества яиц.
4. Требования к качеству инкубационных яиц.
5. Биология развития птичьих эмбрионов.
6. Функциональная схема и классификация инкубаторов.
7. Хранение яиц до инкубации.
8. Технология инкубации яиц мясных кур.
9. Технология инкубации яиц индеек.
10. Технология инкубации яиц уток.
11. Биологический контроль инкубации яиц.

12. Качественные показатели качества кондиционных цыплят.
13. Количественные показатели качества кондиционных индюшат.
14. Деление суточного молодняка сельскохозяйственной птицы по полу.
15. Ветеринарно-санитарные требования и мероприятия при инкубации яиц.
16. Правила хранения и транспортировки суточного молодняка.
17. Ветеринарно-санитарные требования и мероприятия при выращивании молодняка птицы.
18. Особенности стартового периода роста и развития молодняка птицы.
19. Требования к оборудованию для выращивания молодняка птицы.
20. Требования к комбикормам и подстилке при выращивании молодняка птицы.

Составители программы:

Епимахова Е.Э., доктор с.-х. наук,
профессор



Растоваров Е.И., кандидат с.-х. наук,
доцент



Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных (протокол № 1 от 6 февраля 2018 г.).

Заведующий кафедрой частной зоотехнии,
селекции и разведения животных,
докт. с.-х. наук, профессор



В.И. Коноплев