



В СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка

Цель изучения учебной дисциплины – формирование и развитие профессиональной деятельности, позволяющей сочетать универсальные, профессиональные, специализированные компетенции.

Основные задачи изучения учебной дисциплины заключаются в том, что специалист должен компетентно решать следующие профессиональные задачи: выполнение государственных социально-экономических программ по производству продукции птицеводства; разработка бизнес-планов по повышению эффективности производства продукции птицеводства, совершенствование организации и охраны труда, техники безопасности, противопожарной защиты и жизнеобеспечения; организация и руководство комплексом технологических процессов в птицеводстве; обеспечение рационального использования помещений и трудовых ресурсов; снижение материалоемкости и энергоемкости в птицеводстве; контроль качества и соблюдение нормативных требований при производстве продукции птицеводства.

Птицеводство в настоящее время играет большую роль в решении глобальной проблемы обеспечения населения полноценными пищевыми продуктами, потребность в которых ежегодно увеличивается на 3–5 %.

Важнейшим звеном в технологии производства яиц и мяса сельскохозяйственной птицы является инкубация. От того, насколько правильно осуществляются все технологические мероприятия инкубации яиц, в значительной степени зависят результаты выводимости молодняка и дальнейшая продуктивность птицы.

Инкубацию нельзя отрывать от всего комплекса производственного процесса. Без научно обоснованного кормления, выращивания, содержания птицы, а также правильно организованной племенной работы невозможно получить полноценные инкубационные яйца и вывести качественный молодняк, отвечающий современным требованиям промышленного птицеводства.

На основании квалификационной характеристики в результате изучения дисциплины «Инкубация», специалист должен понимать взаимосвязь ее со смежными областями. Эффективному изучению дисциплины должно предшествовать успешное освоение студентами биологии сельскохозяйственной птицы.

Учебная дисциплина «Инкубация» для студентов специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения базируется на ранее изучаемых учебных дисциплинах, таких, как «Морфология сельскохозяйственных животных», «Физиология и этология сельскохозяйственных животных», «Биология сельскохозяйственной птицы»,



«Зоогигиена», «Механизация животноводства с основами энергосбережения». В свою очередь данная учебная дисциплина используется при изучении последующих учебных дисциплин «Автоматизация технологических расчетов в птицеводстве», «Интенсивные технологии в птицеводстве», «Птицеводство».

Специалист, освоивший содержание образовательной программы по специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения должен обладать специализированной компетенцией:

СК-17 – быть способным управлять процессами инкубации яиц сельскохозяйственной птицы разных видов, контролировать развитие эмбриона на разных ее стадиях, осуществлять контроль качества и определения пола суточного молодняка.

Студент должен:

знать:

- роль инкубации в решении задач, стоящих перед современным птицеводством;

- строение, биофизические свойства и химический состав яиц;

- требования к качеству инкубационных яиц;

- технологию производства инкубационных яиц;

- процесс образования яйца и этапы развития эмбрионов;

- режимы и пути совершенствования инкубации яиц птицы различных видов;

- устройство инкубаторов и правила их эксплуатации;

- энерго- и ресурсосберегающие технологии инкубационных яиц разных видов сельскохозяйственной птицы;

- методы определения качества и пола выведенного молодняка;

- основы научных исследований и приемы поиска последних достижений науки и передового опыта в области инкубации.

уметь:

- осуществлять контроль за выполнением зоогигиенических и ветеринарно-санитарных правил;

- владеть методами оценки качества произведенной продукции;

- проводить производственно-зоотехнический учет;

- давать оценку зоотехнической и экономической эффективности производственного процесса, вносить предложения и разрабатывать мероприятия по дальнейшему совершенствованию технологии инкубации с целью снижения себестоимости продукции, повышения производительности труда и рентабельности птицеводческого предприятия в условиях рыночной экономики;

- осуществлять контроль за проведением мероприятий по предотвращению производственного травматизма и охране окружающей среды;

- проводить научно-исследовательскую работу по совершенствованию технологии производства продукции птицеводства.

владеть:

- производить отбор яиц на инкубацию;



- определять качество инкубационных яиц;
- грамотно организовать технологический процесс инкубации яиц;
- вести биологический контроль и учет в инкубации;
- определять качество и пол выведенного молодняка;
- организовать ветеринарно-профилактические мероприятия в цехе инкубации;
- давать оценку зоотехнической и экономической эффективности технологического процесса инкубации, вносить предложения и разрабатывать мероприятия по дальнейшему совершенствованию технологии инкубации с целью снижения себестоимости продукции (суточные цыплята), повышения производительности труда и рентабельности птицеводческого предприятия в условиях рыночной экономики;
- осуществлять контроль за проведением мероприятий по предотвращению травматизма и охране окружающей среды;
- проводить научно-исследовательскую работу по совершенствованию инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.

Учебная дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре. Форма получения высшего образования полная (очная). Согласно учебному плану на изучение учебной дисциплины «Инкубация» отведено 120 часов, из которых аудиторных 72 часа: 18 часов составляют лекции, а остальная часть лабораторные занятия – 54 часа. Форма текущей аттестации зачета.