

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
**«Технология производства, переработки и товароведения
 продукции птицеводства»**
 по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

| | |
|----|--|
| 1. | <p>Цель и задачи дисциплины.</p> <p>Цель дисциплины является формирование у обучающихся знаний и навыков для обеспечения рационального выращивания, содержания и полноценного кормления сельскохозяйственной птицы различных видов, производства продукции птицеводства с использованием достижений в области инноваций отрасли, современной науки и передового опыта.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конституции, экстерьера, интерьера и биологических особенностей основных видов сельскохозяйственной птицы; - пород и кроссов основных видов сельскохозяйственной птицы; - особенностей племенной работы с основными видами сельскохозяйственной птицы |
| 2. | <p>Место учебной дисциплины в структуре ОПОП</p> <p>Дисциплина Б1.О.10 «Технология производства, переработки и товароведения продукции птицеводства» входит в обязательную часть дисциплин включенных в учебный план направления подготовки по магистерской программе 36.04.02. «Зоотехния»</p> |
| 3. | <p>Результаты освоения дисциплины «Технология производства, переработки и товароведения продукции птицеводства»</p> <p>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:</p> <p>Универсальные компетенции:</p> <p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>Общепрофессиональные компетенции</p> <p>ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>Профессиональные компетенции</p> <p>ПК-2 способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий</p> <p>Требования к результатам освоения дисциплины.</p> <p>В результате изучения дисциплины магистр должен:</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - биологические особенности основных видов сельскохозяйственной птицы и их использование при производстве продукции и разработке технологии птицеводства; - племенные и продуктивные качества основных видов сельскохозяйственной птицы, методы их оценки; половозрастные группы птицы и структуру стада хозяйств различного направления; - породы и кроссы основных видов сельскохозяйственной птицы; - современные технологии (в том числе ресурсосберегающих и экологически безопасных) производства продуктов основных видов сельскохозяйственной птицы; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; - продемонстрировать понимание общей структуры зоотехнии и связь между ее составляющими; |

приобрести навыки:

- по определению экстерьера, конституции, кросса и породы сельскохозяйственной птицы различных видов и направлений продуктивности;
- по определению параметров микроклимата птичника - температуры, влажности воздуха, освещенности и др.;
- по определению себестоимости продукции птицеводства, уровня рентабельности и экономической эффективности производства продукции.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

| Вид учебной работы | Всего |
|--|--------|
| Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе: | 8 з.е. |
| Лекции | 16 |
| Практические занятия, семинары | 16 |
| Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе: | 112 |
| Экзамен | 27 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 288 |

4.2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Биологические особенности основных видов с.-х. птиц.

Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственной птицы. Особенности обмена веществ, терморегуляции, системы органов размножения, дыхания, пищеварения, движения. Развитие органов чувств с.-х. птицы. Классификация пород, породных групп, линий и кроссов. Породы и кроссы кур, индеек, цесарок и перепелов, история создания, показатели продуктивности. Пороодообразование и селекционно-племенная работа в указанных отраслях. Племенная работа с курами, индейками, цесарками и перепелами. Примеры успешного проведения гибридизации в птицеводстве, в том числе в промышленных масштабах.

Раздел 2. Кормление кур, индеек, цесарок и перепелов.

Основные принципы нормированного кормления птицы. Потребность птицы указанных видов и половозрастных групп в питательных веществах и их влияние на продуктивность, и жизнеспособность птицы. Группы кормов используемые для кормления птицы: зерновые; остатки технических производств; корма животного происхождения; витаминные; сочные; минеральные. Особенности их введения в рацион кормления птицы. Основные принципы организации технологического процесса производства мяса указанных видов при выращивании современных пород и кроссов птицы. Применение новых ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий производства мяса кур, индеек, цесарок и перепелов. Особенности раздельного выращивания самцов и самок указанных видов. Технологические нормативы выращивания птицы.

Раздел 3. Породы, линии и кроссы водоплавающей птицы.

Классификация пород, породных групп, линий и кроссов. Породы и кроссы уток и гусей, история создания и разведения в нашей стране, показатели продуктивности. Поро-дообразование и селекционно-племенная работа в указанных отраслях. Современные тенденции племенной работы с утками и гусями. Примеры успешного проведения гибридизации в указанных отраслях. Принципы нормированного кормления уток и гусей, их потребность в питательных веществах. Структура рационов кормления водоплавающей птицы. Корма, используемые для кормления данной птицы: зерновые; остатки технических производств; корма животного происхождения; витаминные; сочные; минеральные. Особенности их использования при кормлении водоплавающей птицы.

Раздел 4. Современные технологии производства мяса водоплавающей птицы.

Организация технологического процесса производства мяса указанных видов при выращивании современных высокопродуктивных пород и кроссов птицы. Применение современных ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий производства мяса уток и гусей.

| | <p>Особенности интенсивного выращивания птицы указанных видов. Технологические нормативы выращивания птицы.</p> <p>Раздел 5. Подготовка птицы к убою и доставка на переработку.</p> <p>Отлов птицы. Продолжительность предубойной выдержки кур, индеек, цесарок, перепелов и водоплавающей птицы. Транспортировка предназначенной для убой птицы. Приемка птицы в убойном пункте.</p> <p>Раздел 6. Технология убой и переработки птицы.</p> <p>Первичная обработка птицы - убой и снятие оперения. Полупотрошение и потрошение птицы. Глубокая разделка и полная разделка тушек. Формовка и охлаждение тушек. Сортировка, маркировка, взвешивание и упаковка тушек. Охлаждение, замораживание и хранение мяса птицы.</p> <p>Раздел 7. Переработка малоценных продуктов потрошения птицы.</p> <p>Переработка отходов остающихся при убойе птицы - кровь, кишечник, легкие, почки, селезенка, яичники, семенники, кутикула мышечных желудков, а также кости, сухожилия, головы и ноги для производства кормов животного происхождения. Не жиросодержащее и жиросодержащее сырье. Производство мясокостной, мясной, костной, кровяной, перьевой муки и технического жира.</p> <p>Раздел 8. Строение, химический состав и питательная ценность яиц.</p> <p>Показатели стандартного куриного яйца - масса, объем, плотность, большой диаметр, малый диаметр, индекс формы, площадь поверхности. Желток, белок, под скорлупная оболочка, воздушная камера, скорлупа яйца. Химический состав и питательная ценность яиц.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|--|---|---------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--------------------------------|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|---|
| 5. | <p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке магистров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | <p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <table> <tr> <th>Название ресурса</th><th>Ссылка/доступ</th></tr> <tr> <td>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»</td><td>http://window.edu.ru</td></tr> <tr> <td>«Образовательный ресурс России»</td><td>http://school-collection.edu.ru</td></tr> <tr> <td>Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА</td><td>http://www.edu.ru –</td></tr> <tr> <td>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)</td><td>http://fcior.edu.ru -</td></tr> <tr> <td>ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза</td><td>http://polpred.com/news</td></tr> <tr> <td>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система</td><td>http://www.studentlibrary.ru -</td></tr> <tr> <td>Русская виртуальная библиотека</td><td>http://rvb.ru –</td></tr> <tr> <td>Кабинет русского языка и литературы</td><td>http://ruslit.ioso.ru –</td></tr> <tr> <td>Национальный корпус русского языка</td><td>http://ruscorpora.ru –</td></tr> <tr> <td>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система</td><td>http://e.lanbook.com -</td></tr> </table> | Название ресурса | Ссылка/доступ | Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» | http://window.edu.ru | «Образовательный ресурс России» | http://school-collection.edu.ru | Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА | http://www.edu.ru – | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) | http://fcior.edu.ru - | ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза | http://polpred.com/news | Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система | http://www.studentlibrary.ru - | Русская виртуальная библиотека | http://rvb.ru – | Кабинет русского языка и литературы | http://ruslit.ioso.ru – | Национальный корпус русского языка | http://ruscorpora.ru – | Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система | http://e.lanbook.com - |
| Название ресурса | Ссылка/доступ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» | http://window.edu.ru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| «Образовательный ресурс России» | http://school-collection.edu.ru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА | http://www.edu.ru – | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) | http://fcior.edu.ru - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза | http://polpred.com/news | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система | http://www.studentlibrary.ru - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Русская виртуальная библиотека | http://rvb.ru – | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабинет русского языка и литературы | http://ruslit.ioso.ru – | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Национальный корпус русского языка | http://ruscorpora.ru – | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система | http://e.lanbook.com - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----------|--|---|--|
| | Еженедельник науки и образования Юга России «Академия» | http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm | |
| | Научная электронная библиотека «e-Library» | http://elibrary.ru/defaultx.asp - | |
| | Электронно-библиотечная система IPRbooks | http://www.iprbookshop.ru - | |
| | Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо» | http://www.informio.ru | |
| | Информационно-правовая система «Консультант-плюс» | Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ | |
| | Информационно-правовая система «Гарант» | Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ | |
| | Электронно-библиотечная система «Юрайт» | https://www.biblio-online.ru | |
| 7. | Формы текущего контроля | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Тест; • Проверка контрольных работ; | | |
| 8. | Форма промежуточного контроля | | |
| | <i>2 семестр – экзамен</i> | | |

Разработчик: доцент Мурзабеков А.А.