

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

по дисциплине
(модулю)

***ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ ПО ИНТЕНСИВНЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ***

КРАСНОДАР 2015

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины — в изучении аспирантами современного оборудования и методик при выращивании продуктивных животных по интенсивным технологиям. При изучении данной дисциплины аспиранты учатся производить поиск, накопление и обработку научной информации, а также проводить, обрабатывать и оформлять научные исследования.

Задача дисциплины:

- изучение оборудования и технологий выращивания молодняка крупного рогатого скота;
- изучение оборудования и технологий выращивания молодняка овец и коз;
- изучение оборудования и технологий выращивания молодняка свиней;
- изучение оборудования и технологий выращивания птицы;

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с интенсивными технологиями выращивания молодняка продуктивных животных и применяемым при внедрении этих технологий оборудованием. Значение специальности для народного хозяйства состоит в решении актуальных проблем качественного выращивания молодняка продуктивных технологий по интенсивным технологиям.

Дисциплина «Оборудование и технологии при выращивании продуктивных животных по интенсивным технологиям» - является дисциплиной по выбору вариативной части блока №1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки аспирантов по направлению 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния» направленности «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Изучение дисциплины базируется на дисциплинах «Основы животноводства», «Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Общая и частная хирургия», «Патологическая анатомия»; «Патологическая физиология», «Физиология животных», «Кормление животных»

Особенностью дисциплины являются: работа с животными, наличие презентаций, посещение хозяйств.

Местом изучения дисциплины является кафедра терапии и фармакологии.

2 Требования к формируемым компетенциям

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) Универсальные (УК):

УК-1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

УК-2 – способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

УК-3 – готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

УК-5 – способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

УК-6 – способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

б) Общепрофессиональные (ОПК):

ОПК-1 – владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-2 – владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-3 – владение культурой научного исследования, в том числе использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-5 – готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-8 – способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия.

в) Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 – способность осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с неинфекционными заболеваниями

ПК-5 – Способность и готовность назначать больным адекватное терапевтическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом

Содержание дисциплины

№ темы лекции	Наименование темы и план лекции	Трудоёмкость, час
1	Тема 1. Основные принципы интенсивных технологий выращивания молодняка продуктивных животных Рассматриваемые вопросы 1. Характеристика современных технологий при выращивании продуктивных животных 2 Характеристика современных технологий при выращивании продуктивных животных в США 3 Характеристика современных технологий при выращивании продуктивных животных в Европе 3 Характеристика современных технологий при выращивании продуктивных животных в Израиле	2
2	Тема 2. Оборудование и технологии при выращивании молодняка крупного рогатого скота мясного направления Рассматриваемые вопросы 1 Характеристика современных технологий при выращивании молодняка крупного рогатого скота в Аргентине 2. Характеристика современных технологий при выращивании молодняка крупного рогатого скота в Канаде. 3. Обобщение опыта развитых стран в области животноводства при выращивании молодняка крупного рогатого скота по интенсивным технологиям 4. Отечественный опыт при выращивании молодняка крупного рогатого скота по интенсивным технологиям	2
3	Тема 3. Оборудование и технологии выращивания молодняка крупного рогатого	2

№ темы лекции	Наименование темы и план лекции	Трудоёмкость, час
	<p>скота молочного направления Рассматриваемые вопросы 1 Характеристика современных технологий при выращивании молодняка крупного рогатого скота в Аргентине 2.Характеристика современных технологий при выращивании молодняка крупного рогатого скота в Канаде. 3.Обобщение опыта развитых стран в области животноводства при выращивании молодняка крупного рогатого скота по интенсивным технологиям 4.Отечественный опыт при выращивании молодняка крупного рогатого скота по интенсивным технологиям</p>	
4	<p>Тема 4. Оборудование и технологии выращивания молодняка овец и коз Рассматриваемые вопросы 1 Характеристика современных технологий при выращивании овец и коз в Аргентине. Современные породы мелкого рогатого скота. 2.Характеристика современных технологий при выращивании мелкого рогатого скота в Канаде. 3.Обобщение опыта развитых стран в области животноводства при выращивании молодняка овец и коз по интенсивным технологиям 4.Отечественный опыт при выращивании молодняка крупного рогатого скота по интенсивным технологиям</p>	2
5	<p>Тема 5. Оборудование и технологии выращивания молодняка свиней 1 Характеристика современных технологий при выращивании свиней в Дании 2.Характеристика современных технологий при выращивании молодняка свиней 3.Обобщение опыта развитых стран в области животноводства при выращивании свиней по интенсивным технологиям 4.Отечественный опыт при выращивании свиней по интенсивным технологиям. Система</p>	2

№ темы лекции	Наименование темы и план лекции	Трудоёмкость, час
	профилактики особо опасных болезней свиней. Уровни биологической защиты	
6	Тема 6. Оборудование и технологии выращивания молодняка птицы Рассматриваемые вопросы 1 Характеристика современных технологий при выращивании молодняка птицы в Израиле и странах Европы 2.Характеристика современных технологий при выращивании бройлеров и кур-несушек в Канаде. 3.Обобщение опыта развитых стран в области птицеводства при выращивании бройлеров по интенсивным технологиям 4.Отечественный опыт при выращивании бройлеров и кур-несушек по интенсивным технологиям. Оборудование Агрокомплекса Кубань	2
	ИТОГО	12

Основная литература:

1. Петрянкин Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова // 2-е изд., перераб. и доп. Изд-во «Лань», СПб. – 2014. – 352 с.
2. Внутренние болезни животных / Г. Г. Щербакова, А. В. Яшина, А. П. Курдеко, К. Х. Мурзагулова // Изд-во «Лань», СПб. – 2014. – 688 с.
3. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, С. П. Ковалев, А. В. Яшин, С. В. Винникова // 2-е изд., испр. и доп. Изд-во «Лань», СПб. – 2012. – 496 с.
4. Ковалева С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С. П. Ковалева, А. П. Курдеко // Изд-во «Лань», СПб. – 2014. – 544 с.

Дополнительная:

1. Сидоров, М.А. Нормальная микрофлора животных и ее коррекция пробиотиками / М.А. Сидоров, В.В. Субботин, Н.В. Данилевская // Ветеринария. 2000. - №11. - С. 17-22.
2. Журнал Зоотехния, 2004-2014 гг
3. Статистические сборники Крайкомстата. Краснодарский край

4. Журнал Животноводство России
5. Журнал Ветеринария
6. Журнал Зоотехния
7. Производство мяса: бройлеров. Технология выращивания бройлеров в клеточных батареях. Основные параметры. ОСТ 10 7-86. 8 с.
8. Беспалов, А. Стивакор стимулирует рост птицы; / А. Беспалов; // Птицеводство. -2003 .-№1. С. 22.
9. Бессарабов, Б. Аэрозольная обработка надежная защита птицы от болезней / Б. Бессарабов, В. Полянинов // Птицеводство. - 2006. - №3. - С. 3436.
10. Васенко, В. Ветеринарная санитария и профилактика / В. Васенко // Птицеводство. 1989. - №12. - С. 15-17.
11. Суханова, С. Использование ферментов при откорме гусят на мясо Г С. Суханова, А. Волкова // Птицеводство. – 2006. – №4. С. 30.
12. Суханова, С. Bentonit в рационе гусят-бройлеров / С. Суханова, Ю. Кармацких // Птицеводство. – 2003. – №8. С. 16-17.
13. Темираев, В. Снижение кумуляции антибиотиков в организме кур / В. Темираев // Птицеводство. 2004. - №1. - С. 27-28.