



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
 Агроинженерный факультет
 Кафедра «Зоотехния»
АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Биотехника воспроизводства с основами акушерства»

Направление подготовки бакалавриата

36.03.02 Зоотехния

1.	Цель освоения дисциплины Целью освоения дисциплины являются акушерство, гинекология и биотехника размножения животных является профилирующим предметом ветеринарной медицины, формирующим специалиста зооинженера в процессе обучения по основам физиологических и патологических половых процессов, происходящих в организме и репродуктивных органах во время		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО. Дисциплина входит в обязательную часть Б.1.0.17 ФГОС по направлению подготовки 36.03.02. Зоотехния		
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «<u>Биотехника воспроизводства с основами акушерства</u>»		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
	ОПК-2	ИД- ОПК-2.1 природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных ИД-ОПК-2.2 осуществление профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ИД-ОПК-2.3 ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-	Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов Владеть: навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

	хозяйственных, генетических и экономических	
Профессиональные компетенции (ПК)		
ПК-3. Способен оценить состояние животных по этологическим признакам биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	ИД- ПК-3 Оценка состояния животных по биохимическим показателям, физиологическими этологическим признакам. ИД- ПК-3 биохимические показатели, физиологические и этологические признаки при оценке состояния животных. ИД- ПК-3 Методы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
4.	Структура и содержание дисциплины	
	4.1. Структура дисциплины	
	Вид учебной работы	Всего
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	5 з.е.
	Лекции	68
	Практические занятия, семинары	85
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	
	Экзамен	27
	Общая трудоемкость дисциплины	180
	4.2. Содержание дисциплины	
	<p>Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии и биотехники размножения животных. Достижения отечественных и зарубежных ученых в акушерстве, гинекологии и биотехнике размножения животных.</p> <p>Раздел 1.Тема1. Анатомия и физиология половой системы самцов. Нейро-гуморальная регуляция половой функции у самок и самцов. Ветеринарно-санитарные и гигиенические условия при получении спермы.</p> <p>Тема 2: Кормление, содержание и эксплуатация производителей. Влияние кормления и содержания на половую активность производителей и качество спермы.. Контроль за состоянием здоровья производителей.</p> <p>Раздел 2. Тема 3.Физиология, биохимия и биофизика спермы. Сперма и ее видовые особенности. Химический состав и физические свойства спермы.. Два физиологических типа спермы. Особенности спермы птицы.</p> <p>Тема 4.Оценка качества спермы. Методы оценки качества спермы. Длительное</p>	

сохранение спермы - замораживание спермы при температуре 196°С в жидком азоте.. Дозировка, расфасовка, упаковка замороженной спермы. Методы ее транспортировки.

Раздел 3. Тема 5.релость организма. Возраст и масса животных для осеменения. Влияние условий кормления, содержания и ухода на половое созревание и развитие организма животных.

Тема 6.Половые гормоны: рилизинг-факторы, гонадотропные и гонадальные (эстрогены, прогестины, релаксин); простагландины в регуляции половой функции. Роль и значение желтого тела яичника.

Тема 7. Основы естественного осеменения животных.

Понятие о естественном осеменении животных. Типы естественного осеменения у животных. Половой акт (половые рефлексы самцов). Организация естественного осеменения (случки и др.) животных.

Раздел 4. Тема 8.Технология искусственного осеменения самок.Теоретическое обоснование и практическое применение искусственного осеменения самок. Тема 10.Организация искусственного осеменения животных и птиц. Организация работы на государственных станциях по племенной работе и искусственному осеменению, в филиале.

Тема 11. Ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении животных и птиц. Порядок снабжения материалами, инструментами и оборудованием. Оплата труда на станциях и пунктах искусственного осеменения.

Раздел 5.Трансплантация зародышей (зигот) животных. Тема 12.Состояние и перспективы метода трансплантации зародышей в целях разведения и селекции высокоценных животных в нашей стране и за рубежом. **Раздел 6.** Основы ветеринарного акушерства.

Тема 13. Сущность процесса оплодотворения. Продвижение и выживаемость спермиев и яйцеклетки. Стадии оплодотворения.. Стадии развития зиготы.

Темы 14.Факторы,способствующие оплодотворению. Физиология и диагностика беременности. Признаки беременности.

Тема 15.Клинические методы определения беременности. Лабораторные методы и применение аппаратов ультразвука, рентгена и УЗИ для диагностики беременности, их оценка.

Раздел 7.. Роды и послеродовый период

Тема 16.Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды... Видовые особенности родов у животных.

Тема 17. Физиологические особенности новорожденных и их болезни. Основы получения здорового приплода и профилактики болезней новорожденных. Воспаление пуповины.

Тема 18.Патология плодоношения.

Роль внешних факторов и состояние организма матери в возникновении болезней беременных животных. Этиология абортот. Классификация абортот:.

Тема 19. Оперативное акушерство. Цель и основные задачи оперативного акушерства. Подготовка к оказанию акушерской помощи.

Раздел 8. Тема 20.Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии, их задачи в профилактике и ликвидации бесплодия животных. Распространение, экономический ущерб, причиняемый бесплодием, яловостью и малоплодием..

Раздел 9. Тема 21.Болезни и аномалии молочной железы. Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы.

Тема 22.Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, лечение и профилактика.. Маститы коров.

5. Образовательные технологии

При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения

	учебных занятий: <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты. 																																				
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы																																				
	Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название ресурса</th> <th>Ссылка/доступ</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»</td> <td>http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</td> </tr> <tr> <td>Научная электронная библиотека «e-Library»</td> <td>http://elibrary.ru/defaultx.asp -</td> </tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система IPRbooks</td> <td>http://www.iprbookshop.ru -</td> </tr> <tr> <td>Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информио»</td> <td>http://www.informio.ru</td> </tr> <tr> <td>Информационно-правовая система «Консультант-плюс»</td> <td>Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ</td> </tr> <tr> <td>Информационно-правовая система «Гарант»</td> <td>Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ</td> </tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система «Юрайт»</td> <td>https://www.biblio-online.ru</td> </tr> </tbody> </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 -	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 «Информио»	http://www.informio.ru	Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ	Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ	Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru
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 «Информио»	http://www.informio.ru																																				
Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ																																				
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ																																				
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru																																				
7.	Формы текущего контроля																																				

	<ul style="list-style-type: none">• Коллоквиум;• Тест;• Проверка контрольных работ;
8.	Форма промежуточного контроля
	<i>5 семестр- экзамен</i>

Разработчик: доцент Мурзабеков А.А.