

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Брянский государственный аграрный университет"



Проректор по учебной работе и
цифровизации

УТВЕРЖДАЮ

А.В. Кубышкина

18.05.2023 г.

**БИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПТИЦЫ**

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Профиль - Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Форма обучения – очная, заочная

Общая трудоемкость 9 з.е.

Часов по учебному плану 324

Брянская область
2023

Программу составил к.вет.н, доцент Симонов Ю.И.



Рецензенты:

Доктор биологических наук, профессор Крапивина Е.В.



Начальник ГБУ Брянской области
"Выгоничская районная ветеринарная
станция по борьбе с болезнями животных" Козов В.И.



Рабочая программа дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974

Составлена на основании учебных планов 2023 года набора:
специальность 36.05.01 Ветеринария, профиль Болезни продуктивных и непродуктивных животных, утвержденных Учёным советом Университета от 18 мая 2023 года протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии протокол № 10 от 18 мая 2023 года

Зав. кафедрой – к. вет. н.



Симонов Ю.И.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Изучение дисциплины имеет целью дать студентам теоретические и практические знания по особенностям биологии и патологии сельскохозяйственной птицы; особенностях их кормления, содержания и использования; методах фиксации, клинического обследования; этиологии, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике незаразных, инфекционных, инвазионных болезней, а также патологоанатомическому исследованию.

Освоение материала проводится с учетом логической связи с большинством общебиологических и ветеринарных дисциплин. Знания по биологии и патологии сельскохозяйственной птицы базируются на знания анатомии, физиологии, фармакологии и токсикологии, клинической диагностике, патологической физиологии, патологической анатомии, терапии и других дисциплин.

1.2. Основными задачами дисциплины является освоение:

- биологических особенностей птиц;
- особенностей кормления, способами содержания птиц;
- плановых обследований с/х птицы;
- общих методов исследования;
- патологоанатомического исследования;
- этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Блок ОПОП ВО: Б1.В.1.ДВ.04.04

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося: Для освоения дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы» необходимы знания по неорганической, органической, биологической химии, анатомии, физиологии животных, зоогиены, кормлению животных, ветеринарной фармакологии и токсикологии, клинической диагностике, патфизиологии и патанатомии.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Изучение дисциплины необходимо для освоения дисциплин профессионального цикла, «Организация ветеринарного дела», учебно-клинической и врачебно - производственных практик, формирующих компетенции ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3. ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

ОПК Достижения планируемых результатов обучения, соотнесенных с общими целями и задачами ОПОП, является целью освоения дисциплины.

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Тип задач профессиональной деятельности — врачебный		
ПКС-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и	ПКС 1.1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и	Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма; методы исследования для диагностики болезней на основе гуманного отношения к животным;

<p>функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний для постановки диагноза животным; прогнозировать результаты диагностического обследования. Владеть: общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>
<p>ПКС-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.</p>	<p>ПКС-2.1. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при неинфекционных заболеваниях,</p>	<p>Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики. Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных. Владеть:</p>

		<p>врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.</p>
<p>ПКС-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов .</p>	<p>ПКС-3.1. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов .</p>	<p>Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных. Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии</p>

	птицы. Биологические особенности птицы Патологоанатомическое вскрытие трупов птиц. /СР/			С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
1.1.3	Строение черепа, позвоночника и грудной клетки./Пр/	3/6	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
1.1.4	Биомеханика. Патологии и инволютивные преобразования. /СР/	3/6	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2;

				ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.1.5	Строение органов пищеварения. Кровоснабжение и нервное обеспечение. /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.1.6	Патологии пищеварения. /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С-

				1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.1.7	Патологии пищеварения, вызывающие усиление перистальтики. /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.1.8	Система органов дыхания. /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК

				С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
1.1.9	Носовая полость, гортань, легкие. <i>Анатомия, патологии. /Лек/</i>	3/6	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
1.1.10	Почки, мочеточники, мочевой пузырь, половые органы, сердце, нервная система. <i>Анатомия, патологии. /Пр/</i>	3/6	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1;

				ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.2	Особенности физиологии и этологии сельскохозяйственной птицы	3/6		
1.2.1	Физиология нервной системы и движения /СР/	3/6	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.2.2	Физиология эндокринной и сенсорных систем /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С-

				2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.2.3	Физиология иммунной системы, кровообращения и лимфообращения /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.2.4	Физиология системы дыхания и пищеварения /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК

				С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.2.5	Физиология обмена веществ и энергии/СР/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3	Особенности кормление сельскохозяйственной птицы	3/6		
1.3.1	Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы. /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1;

				ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.2	Кормление самцов сельскохозяйственной птицы. /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.3	Особенности кормления молодняка сельскохозяйственной птицы. /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3

				2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.4	Кормление несушек сельскохозяйственной птицы. /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.5	Использование балансирующих кормовых добавок. Практические методы контроля нормированного кормления. /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК

				С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.6	<p>Потребность взрослой птицы в обменной энергии, питательных веществах и витаминах.</p> <p>Содержание питательных веществ (%) и обменной энергии в кормах. /СР/</p>	3/6	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.7	<p>Нормы для комбинированных кормов и премиксов. /СР/</p>	3/6	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3;

				ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.8	Предельно допустимые концентрации химических, антипитательных веществ и микотоксинов в кормах и питьевой воде. /СР/	3/6	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.9	Ориентировочные показатели минерального обмена в норме у молодняка мясных кур (бройлеры, ремонтный молодняк). /Пр/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С-

				3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.1 0	Ориентировочные показатели минерального обмена для яичных и мясных кур в норме. /СР/	3/6	3.8 5	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
1.3.1 1	Препараты, рекомендуемые для профилактики и лечения птицы при болезнях незаразной этиологии. /Лек/	3/6	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК

				С-3.2; ПК С-3.3
	зачет		0,1 5	
2	Раздел 2. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы			
2.1.1	Клиническая диагностика Фиксация сельскохозяйственной птицы при обследовании. Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
2.1.2	Обследование покровов, лимфатических узлов, сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	1	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК

					С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.1.3	Обследование дыхательной и пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	1		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.1.4	Обследование нервной системы и нарушений обмена веществ сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	1		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3;

				ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.1.5	Инструментальные и лабораторные исследования сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.1.6	Исследование и клиничко-диагностическая интерпретация результатов исследования крови; /СР/	4/7	1	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С-

				3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.1.7	Исследование и клиничко-диагностическая интерпретация результатов исследования желудочного содержимого сельскохозяйственной птицы /СР/	4/7	1	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.1.8	Методика постановки диагноза болезней сельскохозяйственной птицы. /СР/	4/7	1	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК

				С-3.2; ПК С-3.3
2.2	Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственной птицы	4/7		
2.2.1	Токсоплазмоз, Трихомоноз/ЛПЗ/	4/7	1	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
2.2.2	Гексаметиазис Эймериозы/ЛПЗ/	4/7	1	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1;

				ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.3	Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы	4/7		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.3.1	Эпизоотическая ситуация по болезням сельскохозяйственной птицы в РФ /Лек/	4/7	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С-

				3.2; ПК С- 3.3
2.3.2	Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.3.3	Общая характеристика бактериальных болезней сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК

				С- 3.3
2.3.4	Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
2.3.5	Взятие и пересылки биологического материала при подозрении на особо опасные и другие инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы /СР/	4/7		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С-

				3.3
2.3.6	Средства, используемые для дезинфекции птичника и инвентаря/СР/	4/7		ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
	зачет		0,15	
3	Раздел 3. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы	4/8		
3.1.1	Болезни органов размножения /Лек/	4/8	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1;

				ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.1.2	Желточный перитонит Воспаление яйцевода (сальпингит) /ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.1.3	Недоразвитие яичника и яйцевода (инфантилизм) Затрудненная яйцекладка Разрыв яйцевода Опухоли яичника и яйцевода/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3

				3.2; ПК С- 3.3
3.1.4	Аномалия яйцеобразования Недостатки в формировании яичной скорлупы Клоацит З/ /ЛП	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.1.5	Организация мероприятий по воспроизводству сельскохозяйственной птицы. /ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК

					С- 3.3
3.2	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных/Лек/	4/8			
3.2.1	Принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии, /Лек/	4/8	2		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.2.2	Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии Инструментарий, используемый для проведения лечебных процедур/СР/	4/8	2		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2;

				ПК С- 3.3
3.2.3	Основные приемы фиксации и методы введения лекарственных средств/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.2.4	Методы контроля за состоянием птицы по незаразным заболеваниям/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С-

				3.3
3.2.5	Диагностика и профилактика незаразных болезней птиц/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.3	Болезни, возникающие от нарушения зооигиенического режима /Лек/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3

3.3.1	Аммиачная слепота (кератоконъюнктивит) Клеточный паралич, или усталость, кур Недостаток воды/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.3.2	Простудные заболевания Гипотермия (переохлаждение птенцов) Воспаление легких /ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.3.	Гипертермия (перегрев) Ринит и синусит	4/8	2	ПК С-

	Бронхопневмония/ЛПЗ/			1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.4	Болезни органов пищеварения	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
3.4.1	Нарушение пищеварения и всасывания (диспепсия) Закупорка зоба, желудка, кишечника Катар зоба/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С- 1.1; ПК

				С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
3.4.2	Гастроэнтерит Атрофия мышечного желудка Кутикулит (диетическая болезнь мышечного желудка) Клоацит/ЛПЗ/	4/8	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
3.4.3	Жировое перерождение печени (гепатоз, токсическая дистрофия печени) Перитонит (воспаление брюшины) Истощение	4/8	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2;

	Запор . /Лек/				ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
	зачет			0,1 5	
4	Раздел 4. Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы				
4.1.	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней	5/9			
4.1.1	Болезни нарушения обмена веществ Гипо- и гипервитаминозы Гиповитаминоз А (недостаточность ретинола) Гипервитаминоз А Гиповитаминоз Д (недостаточность кальциферола) Гипервитаминоз Д Гиповитаминоз Е (недостаточность токоферола) Гиповитаминоз К Гиповитаминоз В1 Гиповитаминоз В2/Лек/	5/9	4		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК

					C- 3.3
4.1.2	<p>Недостаточность ниацина (витамина В₅)</p> <p>Недостаточность биотина (витамина Н)</p> <p>Недостаточность пантотеновой кислоты (витамина В₃)</p> <p>Недостаточность пиридоксина (витамина В₆)</p> <p>Недостаточность фолиевой кислоты (витамина В₉)</p> <p>Недостаточность цианокобаламина (витамина В₁₂)</p> <p>Недостаточность витамина С</p> <p>Недостаточность холина (витамина В₄) /ЛПЗ/</p>	5/9	2		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.1.3	<p>Недостаточность протеина и отдельных аминокислот</p> <p>Групповые методы применения витаминов и лекарственных препаратов</p> <p>Диетическая мышечная дистрофия</p> <p>Экссудативный диатез</p> <p>Снижение оплодотворяемости и эмбрионального развития /Лек/</p>				ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С-

				3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.1.4	<p>Нарушения обмена веществ полиэтиологической природы</p> <p>Перозис индеек Алиментарная дистрофия Избыточное кормление Аптериоз и алопеция Каннибализм Мочекислый диатез (подагра) Недостаточность холина Недостаточность инозита Недостаточность лизина Недостаточность метионина и цистина Подагра/ЛПЗ/</p>	5/9	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.1.5	<p>Недостаток или избыток неорганических веществ</p> <p>Недостаток макроэлементов Кальций Фосфор Натрий и хлор Калий Магний Сера Недостаток м^{III} элементов Железо Медь Цинк Кобальт Йод Марганец Молибден Селен Избыток микроэлементов Каннибализм . /Лек/</p>			ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК

				С- 3.2; ПК С- 3.3
4.2	Отравление сельскохозяйственной птицы/ЛПЗ/	5/9	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.2.1	Отравление ядами животного происхождения Отравления ядохимикатами, применяемыми в сельскохозяйственном производстве Отравление ядовитыми растениями Отравление ядами животного происхождения/ЛПЗ/			ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- ПК С-

				2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.2.2	<p>Отравления недоброкачественным кормом.</p> <p>Отравление едкой щелочью</p> <p>Отравление медью и цинком</p> <p>Отравление птиц фосфидом цинка</p> <p>Отравление нитратами и нитритами.</p> <p>Отравления поваренной солью /ЛПЗ/</p>			ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.2.3	<p>Грибковые заболевания</p> <p>Аспергиллез</p> <p>Кандидамикоз</p> <p>Фузариотоксикозы</p> <p>Фавус. /СР/</p>	5/9		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК

				С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
4.3	Хирургические патологии сельскохозяйственной птицы	5/9	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2; ПК С-2.3; ПК С-3.1; ПК С-3.2; ПК С-3.3
4.3.1	Травматизм сельскохозяйственной птицы. /ЛПЗ/	5/9	2	ПК С-1.1; ПК С-1.2; ПК С-1.3; ПК С-2.1; ПК С-2.2;

				ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.3.2	Повреждения глаз, ожоги сельскохозяйственной птицы. /Лек/	5/9	2	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.3.3	Переломы, парезы и параличи конечностей сельскохозяйственной птицы. /Ср/	5/9		ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 3.3

				2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
4.3.4	Стресс, аллергические реакции разной этиологии /ЛПЗ/	5/9	4	ПК С- 1.1; ПК С- 1.2; ПК С- 1.3; ПК С- 2.1; ПК С- 2.2; ПК С- 2.3; ПК С- 3.1; ПК С- 3.2; ПК С- 3.3
	Консультация, экзамен		1,2 5	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Раздел 1. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы

1. Особенности анатомии сельскохозяйственной птицы
2. Изучение эволюционных особенностей изменения систем организма, а так же эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы.
3. Биологические особенности птицы
4. Патологоанатомическое вскрытие трупов птиц.
5. Строение черепа, позвоночника и грудной клетки.
6. Биомеханика. Патологии и инволютивные преобразования.
7. Строение органов пищеварения. Кровоснабжение и нервное обеспечение.

8. Патологии пищеварения.
9. Патологии пищеварения, вызывающие усиление перистальтики.
10. Система органов дыхания.
11. Носовая полость, гортань, легкие. Анатомия, патологии.
12. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, половые органы, сердце, нервная система. Анатомия, патологии.
13. Особенности физиологии и этологии сельскохозяйственной птицы
14. Особенности кормления сельскохозяйственной птицы
15. Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы.
16. Кормление самцов сельскохозяйственной птицы.
17. Особенности кормления молодняка сельскохозяйственной птицы.
18. Кормление несушек сельскохозяйственной птицы.
19. Использование балансирующих кормовых добавок. Практические методы контроля нормированного кормления.
20. Потребность взрослой птицы в обменной энергии, питательных веществах и витаминах.
21. Содержание питательных веществ (%) и обменной энергии в кормах.
22. Нормы для комбинированных кормов и премиксов.
23. Предельно допустимые концентрации химических, антипитательных веществ и микотоксинов в кормах и питьевой воде.
24. Ориентировочные показатели минерального обмена в норме у молодняка мясных кур (бройлеры, ремонтный молодняк).
25. Ориентировочные показатели минерального обмена для яичных и мясных кур в норме.
26. Препараты, рекомендуемые для профилактики и лечения птицы при болезнях незаразной этиологии.

Раздел 2. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы

27. Клиническая диагностика
28. Фиксация сельскохозяйственной птицы при обследовании. Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы
29. Обследование покровов, лимфатических узлов, сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы
30. Обследование дыхательной и пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы
31. Обследование нервной системы и нарушений обмена веществ сельскохозяйственной птицы
32. Инструментальные и лабораторные исследования сельскохозяйственной птицы
33. Исследование и клинико-диагностическая интерпретация результатов исследования крови
34. Исследование и клинико-диагностическая интерпретация результатов исследования желудочного содержимого сельскохозяйственной птицы
35. Методика постановки диагноза болезней сельскохозяйственной птицы.
36. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственной птицы
37. Токсоплазмоз
38. Трихомоноз
39. Гексаметиазис
40. Эймериозы
41. Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы
42. Эпизоотическая ситуация по болезням сельскохозяйственной птицы в РФ
43. Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы
44. Общая характеристика бактериальных болезней сельскохозяйственной птицы
45. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы
46. Взятие и пересылки биологического материала при подозрении на особо опасные и другие инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы
47. Средства, используемые для дезинфекции птичника и инвентаря

Раздел 3. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы

48. Болезни органов размножения
49. Желточный перитонит
50. Воспаление яйцевода (сальпингит)
51. Недоразвитие яичника и яйцевода (инфантилизм)
52. Затрудненная яйцекладка
53. Разрыв яйцевода
54. Опухоли яичника и яйцевода
55. Аномалия яйцеобразования
56. Недостатки в формировании яичной скорлупы
57. Клоацит
58. Организация мероприятий по воспроизводству сельскохозяйственной птицы.
59. Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных
60. Принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии,
61. Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии
62. Инструментарий, используемый для проведения лечебных процедур
63. Основные приемы фиксации и методы введения лекарственных средств
64. Методы контроля за состоянием птицы по незаражным заболеваниям
65. Диагностика и профилактика незаразных болезней птиц
66. Болезни, возникающие от нарушения зоогигиенического режима
67. Аммиачная слепота (кератоконъюнктивит)
68. Клеточный паралич, или усталость, кур
69. Недостаток воды
70. Гипотермия (переохлаждение птенцов)
71. Воспаление легких
72. Гипертермия (перегрев)
73. Ринит и синусит
74. Бронхопневмония
75. Болезни органов пищеварения
76. Нарушение пищеварения и всасывания (диспепсия)
77. Закупорка зоба, желудка, кишечника
78. Катар зоба
79. Гастроэнтерит
80. Атрофия мышечного желудка
81. Кутикулит (диетическая болезнь мышечного желудка)
82. Клоацит
83. Жировое перерождение печени (гепатоз, токсическая дистрофия печени)
84. Перитонит (воспаление брюшины)
85. Истощение
86. Запор .

Раздел 4. Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы

87. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней
88. Болезни нарушения обмена веществ
89. Гипо- и гипервитаминозы
90. Недостаточность протеина и отдельных аминокислот
91. Групповые методы применения витаминов и лекарственных препаратов
92. Диетическая мышечная дистрофия
93. Экссудативный диатез
94. Снижение оплодотворяемости и эмбрионального развития
95. Нарушения обмена веществ полиэтиологической природы
96. Недостаток или избыток неорганических веществ

97. Отравление сельскохозяйственной птицы
98. Отравление ядами животного происхождения
99. Отравления ядохимикатами, применяемыми в сельскохозяйственном производстве
100. Отравление ядовитыми растениями
101. Отравления недоброкачественным кормом.
102. Грибковые заболевания
103. Хирургические патологии сельскохозяйственной птицы
104. Травматизм сельскохозяйственной птицы.
105. Повреждения глаз, ожоги сельскохозяйственной птицы .
106. Переломы, парезы и параличи конечностей сельскохозяйственной птицы
107. Стресс, аллергические реакции разной этиологии

Раздел 1. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы

5.2. Темы письменных работ

Темы рефератов

1. Особенности биологии, эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы.
2. Особенности классификации, этиологии и патогенеза болезней пищеварительной системы у птиц с учетом анатомо-физиологических особенностей.
3. Особенности классификации, этиологии и патогенеза болезней пищеварительной системы у птиц с учетом анатомо-физиологических особенностей.
4. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика при стоматите и закупорке пищевода у водоплавающей птицы.
5. Причины, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика гастроэнтерита и закупорки кишечника у птиц.
6. Особенности классификации, этиология и патогенез респираторных болезней птиц.
7. Как дифференцировать риниты, синуситы, пневмоэроцистит у птиц?
8. Профилактические и лечебные мероприятия при респираторных болезнях у птиц в птицеводческих хозяйствах различного типа.
9. Этиология и особенности клинического проявления А-гиповитаминоза у птиц различного возраста.
10. Классификация и особенности гиповитаминозов группы В у птиц.
11. Этиология и особенности клинического проявления Б-гиповитаминоза у птиц.
12. Особенности проявления, диагностика и профилактика Е-гиповитаминоза у молодняка и взрослой птицы.
13. Диагностика и профилактика С-гиповитаминоза у птиц.
14. Этиология, патогенез, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
15. Этиология, патогенез, диагностика и профилактика перозиса у молодняка птиц.
16. Причины и комплекс профилактических мероприятий при каннибализме (расклеве) у птиц.
17. Классификация и особенности болезней органов яйцеобразования у птиц.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

	Автор	Заглавие	Издательство	К
6.1.1. Основная литература				
Л .1	Акаевский А.И.,	Анатомия домашних животных	– М., 2009.	
Л .1 .2	Слесаренко Н.А. Борхунов	Морфофункциональные характеристики сухожилий и костно-	– М., Лань, 2009.	
Л .1 .3	В.Ф. Лысов, Т.В. Ипполитова, В.И.	Физиология и этология животных / (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений по	– М.: Колос СС, 2004. – 568	
Л .1 .4	В.Ф. Лысов, В.И. Максимов	Основы физиологии и этологии животных / (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных	– М.: Колос СС, 2004. – 256	
Л .1 .5	Лысов В.Ф., Ипполитова	Практикум по физиологии животных / Под ред. В.И. Максимова.	– М.: Колос СС,	
Л .1 .6	Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Ткаченко Т.Е.,	Сборник заданий к лабораторному практикуму по физиологии и этологии животных: учебное пособие.	– М.: ФГОУ ВПО МГА ВМи	
Л .1 .7	Макарцев Н.Г.	Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / Н.Г. Макарцев. – 2-е изд., перераб. и доп. –	Калуга: Издательство	
Л .1 .8	Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф.	Практикум по кормлению животных /	– М.: Колос СС, 2005. – 357	
Л .1 .9	М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г.	Паразитология и инвазионные болезни животных /под ред. М.Ш. Акбаева. Учеб. для высш. учеб. завед	– М.: Колос СС, 2008. - 743 с.	
Л .1 .1	И.А. Волков, М.Ш. Акбаев	Гастрофилезы лошадей, меры профилактики и борьбы с ними. Методические	– М., 2010, 20с.	
Л .1	Ф.М. Орлов	Инфекционные и инвазионные болезни	М., «Кол	
Л .1 .1 2	А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин,	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: Учеб. Для студ. высш. учеб. завед. - 7-е изд., перераб. и допол. /Под ред. В.Я. Никитина,	– М.: Колос СС, 1999.	

Л .1 .1	К.Д. Валюшки н, Г.Ф.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учеб. для студ. высш. с-	– Минс к: Урал	
Л .1	Под.ред Щербаков Г.Г.	Внутренние болезни животных: учебник для	СПб. : «	1 3 0
Л .1 .1	Под общ. редакцией Коробова	Практикум по внутренним болезням животных / 2-е изд., испр.	СПб.: «Лан ь»,	1 2 0
Л .1 .1 6	Щербаков Г.Г., А.В. Коробов	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс]:	СПб.: Лань, 2009. – 547	
Л .1 .1 7	А.А. Стекольников	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине. [Электронный ресурс]: https://e.lanbook.com/reade	СПб.: Лань, 2007. – 284 с.	5
Л 1	Ф.П. Петрянки	Болезни молодняка животных	Лань, 2014	
Л 1	С.В. Тимофеев	Общая хирургия животных 2007 г.		
Л .1 .2 0	Лукьянов ский В.А., Семенов Б.С.,	Частная ветеринарная хирургия.	М. Коло с - 1997	
Л .1 .2 1	Слесарен ко Н.А., Борхунов а Е.Н.,	Морфофункциональные характеристики сухожилий и костно- сухожильных соединений	– М., Лань, 2009. – 90	
Л .1	Д. Руни.	Хромота лошади. Причины. Симптомы.	Скиф	
Л 1.	Уша Б.В.,	Ветеринарная пропедевтика.	М.: Коло	8
Л 1.	Воронин Е.С.,	Клиническая диагностика с	М.: Коло	1 0
Л 1.		Клиническая диагностика болезней	Мин ск:	2
6.2 Дополнительная литература				
Л.2 .1	Зеленевс кий Н.В.	Анатомия лошади (атлас-учебник). В 3-х томах /	– СПб., ООО «ИКЦ», 2007.	
Л.2 .2	Ажипа Я.И.	Трофическая функция нервной системы. – В серии «Руководство по физиологии».	– М.: Наука, 1990.	
Л.2 .3	Н.У. Базанова , А.Н. Голиков, З.К. Кожебек ов	Физиология сельскохозяйственных животных // Под ред. А.Н. Голикова, Г.В. Паршутина. – 2-е изд., перераб. и доп.	-М.: Колос, 1980. – 480 с.	
Л.2 .4	А.П. Булатов, Н.А. Лушник ов, Г.Е. Усков, Г.С. Азаубае	Рациональное использование протеина кормов: теория и практика. /	– Курган: Зауралье, 2006. – 208 с.	

	ва.			
Л.2 .5	К. И. Абуладзе, И. В. Демидов, Н. А. Колабский, А. А. Непоклонов, С. Н. Никольский и др.	Паразитология и инвазионные болезни с.-х. животных.: Учеб. для высш. учеб. завел. Изд.3-е исправл. и доп.	- М.: ВО "Агропромпиздат", 1982.	
Л.2 .6	М.А. Багманов, А.М. Петров, Ю.Б. Никульшина, Н.Ю. Терентьева.	Сборник тестов по дисциплине ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Учебное пособие. – ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА».	– Ульяновск, 2005. 198 с.	
Л.2 .7	И.П. Кондрахин, В.М. Левченко.	Диагностика и терапия внутренних болезней животных /	– М.: Аквариум-Принт, 2005. – 830, [2] с.: ил.; 3.	
Л.2 .8	Калашник И.А. и др.	Незаразные болезни лошадей,;	- М.: Агропром издат, 1990. - 272с.	
Л.2 .9	Шакалов К.И. и др	Хирургические болезни сельскохозяйственных животных. -.	М.: Агропром издат, 1987.	
Л.2 .10	Тимофеев С.В.	Открытые повреждения у животных.	М. 2001 г	
6.3 Методические разработки				
Л.3 .1.	Черненко В.В., Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.	Болезни молодняка неинфекционной этиологии	Брянск: БГСХА, 2008 – 24с.	
Л.3 .2	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Черненко В.В.	Клинические лабораторные исследования мочи	Брянск: БГСХА, 2014 – 44с.	
Л.3 .3.	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.	Внутренние незаразные болезни (методическое пособие по написанию курсовой	Брянск: БГСХА, 2017 – 22с.	

			работы)	
Л.3 .4	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.	Внутренние незаразные болезни животных (учебно- методическое пособие по изучению дисциплины)	Брянск: БГСХА, 2017 – 36с.	
Л.3 .5	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Черненко В.В., Ткачев М.А.	Словарь ветеринарных клинических терминов	Брянск: БГСХА, 2012 – 38с.	
Л.3 .6	Черненко В.В. Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.,	Клинические лабораторные исследования крови	Брянск: БГСХА, 2016 –36с.	

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Электронные ресурсы: <http://biblio.bsau.ru/metodic/12601.pdf>

<http://biblio.bsau.ru/metodic/14421.doc>,

Электронный учебник ЭБС «Лань»: <http://e.lanbook.com/>.

1. <http://www.fermer.ru/sovet/ptitsevodstvo>
2. <http://www.bibliofond.ru/view.aspx>http://med-books.info/veterinariya_727/veterinarno-sanitarnaya-ekspertizamyasa-dikih.html
3. <http://vetexpert.pro/zak/fz/zakon-o-veterinarii.html> <http://www.bibliofond.ru/view.aspx>
4. Библиотека Максима Мошкова - <http://lib.udm.ru/lib/>
5. Вавилон: современная русская литература - <http://www.vavilon.ru/>
6. Южно-российская Открытая Научная библиотека - <http://www.ozlib.net/>
7. Электронные образовательные ресурсы:
8. Министерство образования РФ - <http://mon.gov.ru/>
9. Грамота.ру - <http://www.gramota.ru/>
10. Русские словари, служба русского языка - <http://www.slovari.ru/>
11. Мегаэнциклопедия компании «Кирилл и Мифодий» - <http://www.megabook.ru/>
12. Википедия - <http://ru.wikipedia.org/>
13. Словарь сокращений русского языка - <http://sokr.ru/>
14. Рубрикой - <http://www.rubricom.com/>
15. Словари и энциклопедии онлайн - <http://dic.academic.ru/>
16. Онлайн переводчики (translate.ru и др.) - <http://www.translate.ru/>
17. Электронная библиотека «Наука и техника» - <http://n-t.ru/>
18. Базы данных и периодических изданий на иностранных языках
19. ZDNet Channels Ziff-Davis - <http://review.zdnet.com/>
20. Текущие журналы и архивы издательства Springer - <http://www.springerlink.com/>
21. Журналы издательства World Scientific Publishing Co. PTE. Ltd. - <http://www.worldscientific.com/>
22. Журналы издательства Sage Publications. - <http://online.sagepub.com/>
23. Журналы издательства Oxford University Press. - <http://www.oxfordjournals.org/>
24. Журнал Science - <http://www.sciencemag.org/>
25. Журналы Nature Publishing Group - <http://www.nature.com/>
26. Журналы издательства Blackwell Publishing Ltd (Великобритания). - <http://www3.interscience.wiley.com/>
27. Журналы издательства Royal Society of Chemistry. - <http://www.rsc.org/Publishing/Journals/Index.asp>
28. Журналы и книги издательства American Chemical Society. - <http://pubs.acs.org/>
29. Каталог журналов открытого доступа Directory of Open Access Journals - <http://www.doaj.org/>

30. Система доступа к электронным журналам Японии J-STAGE - <http://www.jstage.jst.go.jp/>
31. Информационная система Университетской библиотеки в г. Регенсбург "Electronic Journals Library" - <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/index.phtml>
32. База Данных Стэнфордского Университета - HighWire Press Stanford University's HighWire - <http://highwire.stanford.edu/>
33. Британская библиотека - <http://www.bl.uk/>
34. Библиотека Конгресса США
35. Медицинские ресурсы в сети интернет:
36. Поисковая система PubMed - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>
37. База данных Medline - <http://www.medline.ru/>
38. Журналы по медицине Free Medical Journals - <http://www.freemedicaljournals.com/>
39. Ресурсы, содержащие информацию о научных мероприятиях:
40. NewsVuz - <http://www.newsvuz.ru/>
41. Phido ru - <http://www.phido.ru/>
42. Conferencii.ru - <http://www.konferencii.ru/>
43. Портал Российского врача Медицинский вестник - <http://medvestnik.ru/>
44. Электронные научные издания:
45. Электронный журнал «Актуальные инновационные исследования: наука и практика» - <http://actualresearch.ru>
46. Российский биомедицинский журнал Medline.ru - <http://www.medline.ru/>
47. Электронный журнал «Медицина и образование в Сибири» <http://www.ngmu.ru/cozo/mos>
48. Электронный журнал «Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья» <http://www.vdma.ac.ru/publ/regular.html>

Наличие сторонних электронных образовательных и информационных ресурсов на базе библиотеки Брянского ГАУ:

- Доступ к коллекции "Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань"
- Доступ к коллекции "Технологии пищевых производств - Издательство Лань"
- Доступ к коллекции "Инженерно-технические науки - Издательство Новое знание"
- Доступ к коллекции "Инженерно-технические науки - Издательство Лань"
- Доступ к коллекции "Экономика и менеджмент - Издательство Дашков и К"
- Доступ к коллекции "Технологии пищевых производств - Издательство ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет)"
- Доступ к коллекции "Технологии пищевых производств - Издательство КемГУ"
- Доступ к коллекции "ИНФОРМАТИКА - Издательство Лань"

Дополнительно, в рамках текущего Контракта, нам предоставлен доступ к контенту ЭБС «ЛАНЬ», который включает в себя более 600 журналов научных издательств и ведущих вузов России, а также более 35000 наименований классических трудов по различным областям знаний.

6.3. Перечень программного обеспечения.

1. Операционная система – Windows 7 professional, Windows 10 professional.
2. Текстовый редактор – Microsoft Word (в составе пакетов программ Microsoft Office 2007, 2010, 356), Writer (в составе пакетов программ OpenOffice, LibreOffice)
3. Табличный редактор – Microsoft Excel (в составе пакетов программ Microsoft Office 2007, 2010, 356), Calc (в составе пакетов программ OpenOffice, LibreOffice)
4. Средство создания презентаций – Microsoft PowerPoint (в составе пакетов программ Microsoft Office 2007, 2010, 356);
5. Приложение для работы с файлами в формате PDF – Foxit Reader, Adobe Acrobat Reader DC.
6. Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения лекционных (10.9), практических занятий (10.5), оснащенные ноутбуком Lenovo, СКС и Система full-HD видеотрансляции, лаборатория (10.13), манеж, смотровая, физиологический двор.

Учебно-спортивная конюшня БГАУ.

Диагностическая лаборатория.

Терапевтические и диагностические инструменты (термометры электронные, инфракрасный, фонендоскопы, портативный УЗИ-сканер ЕМР-820 Вет., ЭКГ комплекс, тонометр, глюкометр, счетчик лейкоформулы, наборы тест-полосок диагностических, лабораторная посуда, центрифуга, холодильник НОРД, катетеры в/в, уретральные, зонды (ротожелудочные , носопищеводные, магнитные), кружка Эсмарха, инструменты для фиксации, станки для фиксации крупных и мелких животных.

Физиотерапевтические аппараты: МАГ-30, ОУФК «Солнышко», облучатель ИК Вауер , аппараты «Геска», Поток-1, лазерный комплекс «Зорька», ИКУФ, «Магофон», аппарат Дарсанваля, «Витафон», аппарат УВЧ.

Микроскопы Микмед М-1.

Лабораторное оборудование.

Справочники лекарственных препаратов.

Ветеринарные энциклопедии.

Атласы (анатомический, крови).

Мультимедийная установка

Презентации по темам.

Табличный материал.

Учебные фильмы.

Плакаты.

Муляжи животных.

Гербарии лекарственных и ядовитых растений.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

Биология и патология сельскохозяйственной птицы

Содержание

Паспорт фонда оценочных средств

Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования

Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО...

Процесс формирования компетенции в дисциплине «Биология и патология сельскохозяйственной птицы».....

Структура компетенций по дисциплине «Биология и патология сельскохозяйственной птицы».

Показатели, критерии оценки компетенций и типовые контрольные задания.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Дисциплина: «Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

Форма промежуточной аттестации: экзамен

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы» направлено на формирование следующих компетенций:

ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3

ПКС-1: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПКС-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПКС-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов .

П
А
Т
О
Л
О
Г
И
К
И
С
Е
Л
Ь
С
К
О
Х
С
З
Я
К
С
Т
В
Е
Н
Н
С
К

П
Т
К
П
Е
Л
К
А
П
Н
С
С
Т
К
К
А
Л
Е
Е
Н
К
Е
К
П
Р
С

Сокращение:
З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

2.3. Структура компетенций по дисциплине (Биология и патология сельскохозяйственной птицы)

ПКС-1: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным					
Знать (З.2)		Уметь (У.2)		Владеть (Н.2)	
анатомо		ан		ме	
-		ализиро		тодами	
физиоло		вать		исследо	
гически		законом		вания	
е		ерности		состоян	
основы		функцио		ия	
функци		нирован		животн	
онирова		ия		ого;	
ния		органов		приема	
организ		и систем		ми	
ма,		органи		выведе	
методик		ма,		ния	
и	Б	интерпр	Б	животн	Б
клинико	а	етироват	а	ого из	а
-	з	ь	з	критиче	з
иммуно	д	результ	д	ского	д
биологи	е	ты	е	состоян	е
ческого	л	совреме	л	ия;	л
исследо	ь	нных	ь	навыка	ь
вания;	М	диагнос	М	ми	М
способы		тически		прогноз	
взятия	1	х	1	ирован	1
биологи	,	техноло	,	ия	,
ческого	2	гий по	2	результ	2
материа	,	возрастн	,	атов	,
ла и его	3	о-	3	диагнос	3
исследо	,	половы	,	тики,	4
вания;	4	м	4	лечения	4
общие	,	группам	,	и	,
законом	5	животн	5	оценки	5
ерности		ых с		возмож	
организ		учетом		ных	
ации		их		последс	
органов		физиоло		твий;	
и		гически		метода	
систем		х		ми	
органов		особенн		оценки	
на		остей;		экстерь	
тканево		использ		ера и	
м и		овать		интерье	
клеточн		экспери		ра	
ом		менталь		животн	
уровнях		ные,		ых,	

; патогенетические аспекты развития угрожая жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животн

микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

методами учета и оценки продуктивности и сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов в разведении для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований

<p>ых разных видов; учет и оценку молочно й и мясной продукт ивности животн ых; инфекц ионные болезни животн ых и особенн ости их проявле ния.</p>				
--	--	--	--	--

ПКС-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

Знать (3.3)		Уметь (У.3)		Владеть (Н.3)	
зна		пр		вр	
чение		оводить		ачебны	
генетич		эпизоот		м	
еских,		ологиче		мышле	
зоосоци		ское		нием,	
альных,	Р	обследо	Р	основн	Р
зоотехн	а	вание	а	ыми	а
ологиче	з	объекта	з	метода	з
ских,	д	в	д	ми	д
природн	е	различн	е	профил	е
ых,	л	ых	л	актики	л
антропо	ь	эпизоот	ь	болезне	ь
генных	М	ических	М	й	М
факторо		ситуаци		животн	
в риска,		ях с		ых	
определ	1	анализо	1	инфекц	1
яющих	,	м,	,	ионной	,
инфекц	2	постано	2	и	2
ионную	,	вкой	,	инвази	,
и	3	диагноз	3	онной	3
инвазио		а,		этиолог	
нную		разработ		ии;	
патолог		кой		клинич	
ию		противо		еским	
животн		эпизоот		обслед	

<p>ых; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p>		<p>ических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p>		<p>ованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.</p>	
---	--	---	--	--	--

ПКС-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

Знать (З.3)		Уметь (У.3)		Владеть (Н.3)	
<p>фармакологически и токсикологические характеристики лекарственного сырья,</p>	<p>Р а з д е л ь М 1 ,</p>	<p>анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать</p>	<p>Р а з д е л ь М 1 ,</p>	<p>на выкамычивания лекарственных препаратов, биопрепаратов, биолог</p>	<p>Р а з д е л ь М 1 ,</p>

лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	2 , 3 , 4	механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии и лекарственных средств на организм животного, контроль производить производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	2 , 3 , 4	ически х активны х добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	2 , 3 , 4
---	-----------------------	--	-----------------------	---	-----------------------

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме экзамена, зачета.

	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
	Биологические особенности лошадей	Особенности анатомии сельскохозяйс	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1;	Вопрос на экзамен

		<p>твенной птицы Изучение эволюционны х особенностей изменения систем организма, а так же эмбрионально е развитие сельскохозяйс твенной птицы. Анатомия осевого скелета. Строение черепа, позвоночника и грудной клетки Биомеханика. Патологии и инволютивны е преобразован ия. Строение конечностей. Костный остов, мышечно- связочный аппарат, кровообраще ние и нервное обеспечение. Патологии конечностей. Пищеваритель ный аппарат. Система органов дыхания. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, половые органы, сердце, нервная система.</p>	<p>ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3</p>	<p>ене 27- 28-</p>
--	--	--	--	----------------------------

		<p>Особенности физиологии и этологии сельскохозяйственной птицы</p> <p>Физиология системы движения</p> <p>Физиология системы дыхания</p> <p>Физиология пищеварения</p> <p>Физиология обмена веществ и энергии</p> <p>Особенности кормление сельскохозяйственной птицы</p> <p>Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы.</p>		
	<p>Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики болезней лошадей</p>	<p>Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>Клиническая диагностика</p> <p>Фиксация лошади при обследовании</p> <p>Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы</p> <p>Обследование дыхательной системы</p>	<p>ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3</p>	<p>Вопрос на экзамене 29-35</p>

		<p>сельскохозяйственной птицы Обследование пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы Обследование мочеполовой системы сельскохозяйственной птицы Морфологическое исследование крови сельскохозяйственной птицы Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственной птицы Протозология</p> <p>Кокцидиозы (эймериозы, криптоспоридиоз Паразитические клещи; Цестодозы. Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы Общая характеристика бактериальных</p>		
--	--	---	--	--

		<p>х болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>лабораторно-практические занятия</p> <p>Взятие и пересылки биологического материала при подозрении на инфекционные болезни</p>		
	<p>Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии лошадей</p>	<p>Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы сельскохозяйственной птицы</p> <p>Особенности строения половых органов сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Особенности изменения половых органов сельскохозяйственной птицы</p> <p>В разные физиологические периоды.</p> <p>Организация мероприятий по воспроизводству.</p>	<p>ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3</p>	1 - 26

		<p>Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных</p> <p>Полноценное кормление и структура рациона, диспансеризация</p> <p>Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных</p> <p>Принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии</p> <p>Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии</p> <p>Основные приемы фиксации животных и методы введения лекарственных средств</p> <p>Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики</p>		
	<p>Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы</p>	<p>Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных</p>	<p>ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3</p>	36-40

		<p>Болезни пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Болезни дыхательной системы сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Болезни иммунной системы сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Болезни обмена веществ и эндокринных органов сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Хирургические болезни сельскохозяйственной птицы</p> <p>Методы клинического обследования, диагностического тестирования при различных патологиях, современные методы диагностики</p>		
--	--	---	--	--

Перечень вопросов к экзамену (зачету)

Вопросы

для экзаменационного контроля студентов по дисциплине: «Биология и патология сельскохозяйственной птицы».

Раздел 1. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы

1. Особенности изменения систем организма, а так же эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы.

2. Особенности строения черепа, позвоночника и грудной клетки сельскохозяйственной птицы.

4. Особенности строения мышечно-связочного аппарата сельскохозяйственной птицы.
5. Кровоснабжение и нервное обеспечение сельскохозяйственной птицы.
6. Особенности строения желудка и кишечника сельскохозяйственной птицы.
11. Патологии желудка и кишечника сельскохозяйственной птицы.
12. Особенности строения верхних дыхательных путей сельскохозяйственной птицы.
13. Анатомия и патология легких сельскохозяйственной птицы.
14. Анатомия и патология систем органов выделения лошади.
16. Анатомия и патология органов размножения сельскохозяйственной птицы.
17. Особенности физиологии эндокринной системы сельскохозяйственной птицы.
20. Особенности физиологии иммунной системы сельскохозяйственной птицы.
23. Особенности физиологии системы дыхания сельскохозяйственной птицы.
25. Особенности физиологии пищеварения сельскохозяйственной птицы.
26. Особенности физиологии обмена веществ и энергии сельскохозяйственной птицы.
27. Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы.
28. Использование балансирующих кормовых добавок.
32. Практические методы контроля нормированного кормления.

Раздел 2. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы

1. Способы фиксации сельскохозяйственной птицы при обследовании
2. Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы
3. Способы обследования дыхательной системы сельскохозяйственной птицы
7. Методика обследования пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы
8. Лабораторные способы обследования мочеполовой системы сельскохозяйственной птицы
9. Диагностика нарушений обмена веществ сельскохозяйственной птицы
11. Морфологическое исследование крови сельскохозяйственной птицы и клинико-диагностическая интерпретация полученных результатов;
13. Кокцидиозы. Морфология и биология возбудителей. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики.
18. Паразитиформные клещи. Морфология и биология возбудителей. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики.
20. **Трематодозы**, цестодозы, нематодозы. Морфология и биология возбудителей. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики.
22. Эпизоотическая ситуация по болезням сельскохозяйственной птицы в РФ
23. Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы
24. Общая характеристика бактериальных болезней сельскохозяйственной птицы
25. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы
26. Взятие и пересылки биологического материала при подозрении на **инфекционные болезни**

Раздел 3. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы

1. В чем заключается механизм действия видимого света и инфракрасных лучей на организм животного?
 43. Источники инфракрасного излучения для индивидуальной и групповой терапии и профилактики, методика их применения, показания и противопоказания.
 44. Биологическое действие ультрафиолетовых лучей на организм.
 45. Источники ультрафиолетовых лучей для индивидуальной и групповой терапии и профилактики, методика их применения, показания и противопоказания.

46. Аэроионотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.

54. Методы введения лекарственных веществ.

Раздел 4. Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы

1. Болезни зоба у сельскохозяйственной птицы.

2. Болезни мышечного желудка у сельскохозяйственной птицы

3. Болезни железистого желудка у сельскохозяйственной птицы

4. Анатомо-топографические сведения о печени у сельскохозяйственной птицы.

5. Хирургические болезни костно-суставного аппарата у сельскохозяйственной птицы.

6. Болезни нарушения обмена веществ у сельскохозяйственной птицы

7. Недостаточность или избыток витаминов у сельскохозяйственной птицы

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

	Ра зд ел ди сц ип ли н ы	Контролируемые дидактические единицы	К о н т р о л и р у - е м ы е к о м п е т е н ц и и	Друг ие оце но ч н ые средс тва**	
	Б ио ло ги че ск ие ос об ен	Особенности анатомии сельскохозяйственной птицы Изучение эволюционных особенностей изменения систем организма, а так же эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы. Анатомия осевого скелета. Строение черепа, позвоночника и грудной клетки Патологии конечностей.	К С- 1. 1; П К С- 1. 2; П К С- 1.		

	<p>но ст и се ль ск ох оз яй ст ве нн ой пт иц ы</p>	<p>Пищеварительный аппарат. Система органов дыхания. Почки, мочеточники, половые органы, сердце, нервная система. Особенности физиологии и этологии сельскохозяйственной птицы Физиология системы дыхания Физиология пищеварения Физиология обмена веществ и энергии Особенности кормления сельскохозяйственной птицы Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы.</p>	<p>3; П К С- 2. 1; П К С- 2. 2; П К С- 2. 3; П К С- 3. 1; П К С- 3. 2; П К С- 3. 3</p>		
	<p>С ов ре ме нн ы е кл ин ич ес ки е, ла бо ра то рн ы е и ин ст ру ме нт ал ьн ы е ме</p>	<p>Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы Клиническая диагностика Фиксация лошади при обследовании Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы Обследование дыхательной системы сельскохозяйственной птицы Обследование пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы Обследование мочеполовой системы сельскохозяйственной птицы Инструментальные и лабораторные исследования сельскохозяйственной птицы Морфологическое исследование крови сельскохозяйственной птицы Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственной птицы Протозоология Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы Эпизоотическая ситуация по болезням сельскохозяйственной птицы в РФ Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы Общая характеристика бактериальных болезней сельскохозяйственной птицы Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы</p>	<p>К С- 1. 1; П К С- 1. 2; П К С- 1. 3; П К С- 2. 1; П К С- 2. 2; П К С- 2. 3; П К С- 3. 1; П К С- 3. 2; П</p>		

	<p>то д ы ди аг но ст ик а бо ле зн ей се ль ск ох оз яй ст ве нн ой пт иц ы</p>	<p>лабораторно-практические занятия Взятие и пересылки биологического материала при подозрении на инфекционные болезни</p>	<p>К С- 3. 3</p>		
	<p>А кт уа ль н ы е пр об ле м ы ре пр од ук ци и и не за ра зн ой па то ло ги и</p>	<p>Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы сельскохозяйственной птицы Организация мероприятий по воспроизводству сельскохозяйственной птицы. Общая профилактика внутренних незаразных болезней сельскохозяйственной птицы Полноценное кормление и структура рациона, диспансеризация Общая терапия при внутренних незаразных болезнях сельскохозяйственной птицы Основные приемы фиксации сельскохозяйственной птицы и методы введения лекарственных средств</p>	<p>К С- 1. 1; П К С- 1. 2; П К С- 1. 3; П К С- 2. 1; П К С- 2. 2; П К С- 2. 3; П К С- 3. 1; П К С- 3.</p>		

	сельскохозяйственных птицеводов		2; П К С- 3. 3		
	Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы	<p>Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>Болезни пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Болезни дыхательной системы сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Болезни обмена веществ и эндокринных органов сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Хирургические болезни сельскохозяйственной птицы</p>	<p>К С- 1. 1; П К С- 1. 2; П К С- 1. 3; П К С- 2. 1; П К С- 2. 2; П К С- 2. 3; П К С- 3. 1; П К С- 3. 2; П К С- 3. 3</p>		

** - устный опрос (индивидуальный, фронтальный, собеседование, диспут); контрольные письменные работы (диктант); устное тестирование; письменное тестирование; компьютерное тестирование; выполнение расчетно-графического задания; практическая работа; олимпиада; наблюдение (на производственной практике, оценка на рабочем месте); защита работ (ситуационные задания, реферат, статья, проект, ВКР, подбор задач, отчет, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной

работы и др.); защита портфолио; участие в деловых, ситуационных, имитационных играх и др.

Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Биология и патология сельскохозяйственной птицы» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Биология и патология сельскохозяйственной птицы» проводится в соответствии с **рабочим учебным планом в 6,7,8 семестрах в форме зачета и 9 семестре в форме экзамена**. Студенты допускаются к экзамену (зачету), по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на экзамене носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- ответом на экзамене (зачете),
- активной работой на лабораторных занятиях.
- и т.п.

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценивание студента на экзамене

Пример оценивания студента на экзамене по дисциплине

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично» - 13-15, «хорошо» - 10-12, «удовлетворительно» - 7-9, «неудовлетворительно» - 0. Оценивание студента на экзамене по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных»

Оценивание студента на экзамене, (зачете).

Оценка	Баллы	Требования к знаниям
«отлично»	15	- Студент свободно справляется с решением практических задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает на экзамене, умеет тесно увязывать теорию с практикой.
	14	- Студент свободно справляется с решением практических задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.

	13	- Студент справляется с решением практических задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
«хорошо»	12	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	11	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	10	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, в основном знает материал, при этом могут встречаться незначительные неточности в ответе на вопросы.
«удовлетворительно»	9	- Студент с трудом справляется с решением практических задач, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	8	- Студент с большим трудом справляется с решением практических задач, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	7	- Студент с большим трудом справляется с решением практических задач, теоретический материал при этом излагается с существенными неточностями.
«неудовлетворительно»	0	- Студент не знает, как решать практические задачи, несмотря на некоторое знание теоретического материала.

Основная оценка, идущая в ведомость, студенту выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой. Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента по балльно-рейтинговой системе дисциплины «_____»:

Активная работа на практических занятиях оценивается действительным числом в интервале от 0 до 6 по формуле:

$$\frac{\text{Пр.активн.} \cdot \text{Оц.активности}}{\text{Пр.общее}} = \text{-----} * 6 \quad (1)$$

Где *Оц. активности* - оценка за активную работу;

Пр.активн. - количество практических занятий по предмету, на которых студент активно работал;

Пр.общее — общее количество практических занятий по изучаемому предмету.

Максимальная оценка, которую может получить студент за активную работу на практических занятиях равна 6.

Результаты тестирования оцениваются действительным числом в интервале от 0 до 4 по формуле:

$$\frac{\text{Число правильных ответов}}{\text{Всего вопросов в тесте}} = \text{-----} * 4 \quad (2)$$

Где *Оц.тестир.* - оценка за тестирование.

Максимальная оценка, которую студент может получить за тестирование равна 4.

Оценка за экзамен ставится по 15 бальной шкале (см. таблицу выше).

Общая оценка знаний по курсу строится путем суммирования указанных выше оценок:

Оценка = Оценка активности + Оц.тестир + Оц.экзамен

Ввиду этого общая оценка представляет собой действительное число от 0 до 25. Отлично - 25- 21 баллов, хорошо - 20-16 баллов, удовлетворительно - 15-11 баллов, не удовлетворительно - меньше 11 баллов. (Для перевода оценки в 100 бальную шкалу достаточно ее умножить на 4).

Оценивание студента на зачете.

Оценка	Критерии
Зачтено	За глубокое и полное овладение содержанием учебной дисциплины, в которой студент свободно и уверенно ориентируется; за умение практически применять теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы допущены неточности. Профессиональные компетенции сформированы полностью.
Не зачтено	Не может практически применять теоретические знания, не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, профессиональные компетенции не сформированы полностью или