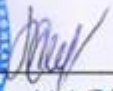


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Брянский государственный аграрный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Г.П. Малявко

июне 2021г.

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
2021

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

- Рецензен д.б.н., профессор Крапивина Е.В. _____

Рабочая программа дисциплины «Биология и патология сельскохозяйственной птицы» разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (специалитет), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974.

Составлена на основании учебного плана 2019 года набора:

- специальность 36.05.01 Ветеринария, профиль - Болезни продуктивных и непродуктивных животных утвержденного Учёным советом Университета от 17 июня 2021 года протокол № 11.
-
- Рабочая программа одобрена на заседании кафедры терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии.
- Протокол от 17.06.2021 г. № 11

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, зоогигиены, 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.

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 функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и	ПКС 1.1. 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: анатомио-физиологические основы функционирования организма; методы исследования для диагностики болезней на основе гуманного отношения к животным; Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний для постановки диагноза животным; прогнозировать результаты диагностического обследования. Владеть: общепринятыми и

<p>лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Владеть: 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</p>	<p>ПКС-3.1. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и</p>	<p>Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов,</p>

<p>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>биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов .</p>	<p>биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.</p> <p>Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.</p> <p>Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>
---	--	--

4. Распределение часов дисциплины по семестрам (очная форма обучения)

Вид занятий	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции											18	18	18	18	18	18	18	18				72
Лабораторные													18	18	18	18	18	18				54
Практические											18	18	-	-	-	-	-	-				18
КСР											4	4	2	2	2	2	2	2				10
Курсовая работа																						
Консультации перед экзаменом																	1,0	1,0				1,25
Прием экзамена																	25,75	25,75			25,75	25,75
Контактная работа обучающегося с преподавателем													38,15	38,15	38,15	38,15	38,15	38,15				155,7

Сам. работа									31,85	31,85	33,85	33,85	33,85	33,85	43	43					142,55
Контроль									0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,25	0,25					
Форма контр									зач	зач	зач	зач	зач	зач	Э	Э					
Итого									72	72	72	72	72	72	72	72				324	324

4. Распределение часов дисциплины по семестрам (заочная форма обучения)

Вид занятий	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции											4	4	2	2	2	2	4	4			12	12
Лабораторные													4	4	4	4	6	6			14	14
Практические											2	2	-	-	-	-	-	-			2	2
КСР											4	4	2	2	2	2	2	2			10	10
Курсовая работа																						
Консультации перед экзаменом											0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,25	1,25			1,7	1,7
Прием экзамена																	6,75	6,75			6,75	6,75
Контактная работа обучающегося с преподавателем											10,15	10,15	8,15	8,15	8,15	8,15	13,3	13,3			39,75	39,75
Сам. работа											60	60	62	62	62	62	88	88			272	272
Контроль											1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	6,75	6,75			12,3	12,3
Форма контр											зач	зач	зач	зач	зач	зач	Э	Э				
Итого											72	72	72	72	72	72	108	108			324	324

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (очная форма обучения)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Курс семестр	часов	Индикатор компетенций
	Раздел 1. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы			
1.1.1	Особенности анатомии сельскохозяйственной птицы /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.2	Изучение эволюционных особенностей изменения систем организма, а так же эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы. Биологические особенности птицы Патологоанатомическое вскрытие трупов птиц. /СР/	3/6	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.3	Строение черепа, позвоночника и грудной клетки./Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.4	Биомеханика. Патологии и инволютивные преобразования. /СР/	3/6	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

1.1.5	Строение органов пищеварения. Кровоснабжение и нервное обеспечение. /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.6.	Патологии пищеварения. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.7	Патологии пищеварения, вызывающие усиление перистальтики. /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.8	Система органов дыхания. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.9	Носовая полость, гортань, легкие. Анатомия, патологии. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.1.10	Почки, мочеточники, мочевого пузыря, половые органы, сердце, нервная система. Анатомия, патологии. /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.2	Особенности физиологии и этологии сельскохозяйственной птицы	3/6		ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.2.1	Физиология нервной системы и движения /СР/	3/6	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.2.2	Физиология эндокринной и сенсорных систем /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.2.3	Физиология иммунной системы, кровообращения и лимфообращения /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.2.4	Физиология системы дыхания и пищеварения /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.2.5	Физиология обмена веществ и энергии/СР/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3	Особенности кормление сельскохозяйственной птицы	3/6		ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.1	Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы. /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.2	Кормление самцов сельскохозяйственной птицы. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.3	Особенности кормления молодняка сельскохозяйственной птицы. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.4	Кормление несушек сельскохозяйственной птицы. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.5	Использование балансирующих кормовых добавок. Практические методы контроля нормированного кормления. /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

1.3.6	Потребность взрослой птицы в обменной энергии, питательных веществах и витаминах. Содержание питательных веществ (%) и обменной энергии в кормах. /СР/	3/6	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.7	Нормы для комбинированных кормов и премиксов. /СР/	3/6	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.8	Предельно допустимые концентрации химических, антипитательных веществ и микотоксинов в кормах и питьевой воде. /СР/	3/6	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.9	Ориентировочные показатели минерального обмена в норме у молодняка мясных кур (бройлеры, ремонтный молодняк). /Пр/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.10	Ориентировочные показатели минерального обмена для яичных и мясных кур в норме. /СР/	3/6	3.85	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
1.3.11	Препараты, рекомендуемые для профилактики и лечения птицы при болезнях незаразной этиологии. /Лек/	3/6	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2	Раздел 2. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы			ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.1	Клиническая диагностика Фиксация сельскохозяйственной птицы при обследовании. Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.2	Обследование покровов, лимфатических узлов, сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.3	Обследование дыхательной и пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.4	Обследование нервной системы и нарушений обмена веществ сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.5	Инструментальные и лабораторные исследования сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.6	Исследование и клинико-диагностическая интерпретация результатов исследования крови; /СР/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.1.7	Исследование и клинико-диагностическая интерпретация результатов исследования желудочного содержимого сельскохозяйственной	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

	птицы /СР/			
2.1.8	Методика постановки диагноза болезней сельскохозяйственной птицы. /СР/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.2	Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственной птицы	4/7		ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.2.1	Токсоплазмоз ,Трихомоноз/ЛПЗ/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.2.2	Гексаметиазис Эймериозы/ЛПЗ/	4/7	1	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3	Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы	4/7		ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3.1	Эпизоотическая ситуация по болезням сельскохозяйственной птицы в РФ /Лек/	4/7	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3.2	Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3.3	Общая характеристика бактериальных болезней сельскохозяйственной птицы /Лек/	4/7	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3.4	Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы /ЛПЗ/	4/7	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3.5	Взятие и пересылки биологического материала при подозрении на особо опасные и другие инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы /СР/	4/7	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
2.3.6	Средства, используемые для дезинфекции птичника и инвентаря/СР/	4/7	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3	Раздел 3. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы			ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.1.1	Болезни органов размножения /Лек/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.1.2	Желточный перитонит Воспаление яйцевода (сальпингит) /ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.1.3	Недоразвитие яичника и яйцевода (инфантилизм) Затрудненная яйцекладка Разрыв яйцевода Опухоли яичника и яйцевода/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.1.4	Аномалия яйцеобразования Недостатки в формировании яичной скорлупы Клоацит /ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

3.1.5	Организация мероприятий по воспроизводству сельскохозяйственной птицы. /ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.2	Общая терапия при внутренних незаразных болезнях животных/Лек/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.2.1	Принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии, /Лек/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.2.2	Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии Инструментарий, используемый для проведения лечебных процедур/СР/	4/8	6	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.2.3	Основные приемы фиксации и методы введения лекарственных средств/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.2.4	Методы контроля за состоянием птицы по незаражным заболеваниям/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.2.5	Диагностика и профилактика незаразных болезней птиц/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.3	Болезни, возникающие от нарушения зоогигиенического режима /Лек/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.3.1	Аммиачная слепота (кератоконъюнктивит) Клеточный паралич, или усталость, кур Недостаток воды/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.3.2	Простудные заболевания Гипотермия (переохлаждение птенцов) Воспаление легких /ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.3.	Гипертермия (перегрев) Ринит и синусит Бронхопневмония/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.4	Болезни органов пищеварения			ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.4.1	Нарушение пищеварения и всасывания (диспепсия) Закупорка зоба, желудка, кишечника Катар зоба/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
3.4.2	Гастроэнтерит Атрофия мышечного желудка Кутикулит (диетическая болезнь мышечного желудка) Клоацит/ЛПЗ/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

3.4.3	Жировое перерождение печени (гепатоз, токсическая дистрофия печени) Перитонит (воспаление брюшины) Истощение Запор . /Лек/	4/8	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4	Раздел 4. Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы	5/9		ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.1.	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней	5/9		ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
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	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.1.2	Недостаточность ниацина (витамина В5) Недостаточность биотина (витамина Н) Недостаточность пантотеновой кислоты (витамина В3) Недостаточность пиридоксина (витамина В6) Недостаточность фолиевой кислоты (витамина Вс) Недостаточность цианокобаламина (витамина В12) Недостаточность витамина С Недостаточность холина (витамина В4) /ЛПЗ/	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.1.3	Недостаточность протеина и отдельных аминокислот Групповые методы применения витаминов и лекарственных препаратов Диетическая мышечная дистрофия Экссудативный диатез Снижение оплодотворяемости и эмбрионального развития /Лек/	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

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	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
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>	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.2	Отравление сельскохозяйственной птицы/ЛПЗ/	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.2.1	<p>Отравление ядами животного происхождения</p> <p>Отравления ядохимикатами, применяемыми в сельскохозяйственном производстве</p> <p>Отравление ядовитыми растениями</p> <p>Отравление ядами животного происхождения/ЛПЗ/</p>	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
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>	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.2.3	<p>Грибковые заболевания</p> <p>Аспергиллез Кандидамикоз Фузариотоксикозы</p>	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

	Фавус. /Ср/			
4.3	Хирургические патологии сельскохозяйственной птицы	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.3.1	Травматизм сельскохозяйственной птицы. /ЛПЗ/	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.3.2	Повреждения глаз, ожоги сельскохозяйственной птицы. /Лек/	5/9	2	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.3.3	Переломы, парезы и параличи конечностей сельскохозяйственной птицы. /Ср/	5/9	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.
4.3.4	Стресс, аллергические реакции разной этиологии. /ЛПЗ/	5/9	4	ПКС-1,1; ПКС-2,1; ПКС-3,1.

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 кормление 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 незаразным 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

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, пневмоаэроцистит 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

№	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Кол-во
6.1.1. Основная литература				
Л.1.1	Акаевский А.И., Юдичев Ю.Ф., Селезнев. С.Б.	Анатомия домашних животных	– М., 2009. – 638 с	
Л.1.2	Слесаренко Н.А. Борхунова Е.Н., Алекперова В.Г.	Морфофункциональные характеристики сельскохозяйственной птицы.	– М., Лань, 2009. – 90 с.	
Л.1.3	В.Ф. Лысов, Т.В. Ипполитова, В.И. Максимов, Н.С. Шевелев.	Физиология и этология животных / (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений по специальностям «Ветеринария» и «Зоотехния»).	– М.: КолосС, 2004. – 568 с.	
Л.1.4	В.Ф. Лысов, В.И. Максимов	Основы физиологии и этологии животных / (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений по специальностям «Ветеринария» и «Зоотехния»)	– М.: КолосС, 2004. – 256 с.	
Л.1.5	Лысов В.Ф., Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н.С.	Практикум по физиологии животных / Под ред. В.И. Максимова.	– М.: КолосС, 2005. – 256 с.	
Л.1.6	Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Ткаченко Т.Е., Вальциферова С.В., Фомина В.Д., Ветрова Л.Ю., Любимов В.Е.,	Сборник заданий к лабораторному практикуму по физиологии и этологии животных: учебное пособие.	– М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2009, 119с.	
Л.1.7	Макарцев Н.Г.	Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / Н.Г. Макарцев. – 2-е изд., перераб. и доп. –	Калуга: Издательство научной литературы Н.Ф. Бочкаревой, 2007. – 608 с.	
Л.1.8	Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова, Н.Г. Макарцев, Н.М. Курилова и др	Практикум по кормлению животных /.	– М.: КолосС, 2005. – 357 с.	
Л.1.9	М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г. Меньшиков, Р.М. Акбаев, М.В. Шустрова, О.Е. Давыдова.	Паразитология и инвазионные болезни животных /под ред. М.Ш. Акбаева. Учеб. для высш. учеб. завед	– М.: КолосС, 2008. - 743 с.	
Л.1.12	А.П. Студенцов, В.С. Шишилов, В.Я. Никитин, М.Г. Миролюбов, Л.Г. Субботина, О.Н. Преображенский, В.В. Храмцов.	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: Учеб. Для студ. высш. учеб. завед. - 7-е изд., перераб. и допол. /Под ред. В.Я. Никитина, М.Г. Миролюбова.	– М.: Колос, 1999.	
Л.1.13	К.Д. Валюшкин, Г.Ф. Медведев.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учеб. для студ. высш. с.-х. учеб. завед.	–Минск: Ураджай, 1997, 718с.	
Л.1.14	Под.ред Щербакова Г.Г, Коробова А.В.	Внутренние болезни животных: учебник для ВУЗов	СПб. : « Лань» 2002.	138
Л.1.15	Под общ. редакцией Коробова А.В. и Щербакова Г.Г.	Практикум по внутренним болезням животных / 2-е изд., испр.	СПб.: «Лань», 2003. – 544 с.	120

Л.1.16	Щербаков Г.Г., А.В. Коробов	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс]: https://e.lanbook.com/reader/book/201/#1	СПб.: Лань, 2009. – 547 с.	
Л.1.17	А.А. Стекольников	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине. [Электронный ресурс]: https://e.lanbook.com/reader/book/382/#1	СПб.: Лань, 2007. – 284 с.	5
Л.1.18	Ф.П. Петрянкин	Болезни молодняка животных.	Лань, 2014	
Л.1.19	С.В. Тимофеев и др.	Общая хирургия животных, 2007 г.		
Л.1.20	Лукьяновский В.А., Семенов Б.С., Лебедев А.В., Черванев В.А. и др.	Частная ветеринарная хирургия.	М. Колос -1997 г.	
Л1.23	Уша Б.В., Беляков И.М.	Ветеринарная пропедевтика.	М.: КолосС, 2008.	8
Л1.24	Воронин Е.С., Сноз. М.Ф., Васильев Г.В. и	Клиническая диагностика с рентгенологией	М.: КолосС, 2006	10
Л1.25		Клиническая диагностика болезней животных. Практикум: учебное пособие	Минск: ИВЦ Минфина, 2011	2
6.2 Дополнительная литература				
Л.2.1	Зеленевский Н.В.	Анатомия птицы (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. Кожебеков	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. Лушников, Г.Е. Усков, Г.С. Азаубаева.	Рациональное использование протеина кормов: теория и практика. /	– Курган: Зауралье, 2006. – 208 с.	
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 "Агро- промиздат", 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	ИП.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 птиц,;	- М.: Агропромиздат, 1990. - 272с.	
Л.2.9	Шакалов К.И. и др	Хирургические болезни сельскохозяйственных животных. -.	М.: Агропромиздат, 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.	10
Л.3.2	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Черненко В.В.	Клинические лабораторные исследования мочи	Брянск: БГСХА, 2014 – 44с.	10
Л.3.3.	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.	Внутренние незаразные болезни (методическое пособие по написанию курсовой работы)	Брянск: БГСХА, 2017 – 22с.	10
Л.3.4	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.	Внутренние незаразные болезни животных (учебно-методическое	Брянск: БГСХА, 2017 – 36с.	10

		пособие по изучению дисциплины)		
Л.3.5	Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Черненко В.В., Ткачев М.А.	Словарь ветеринарных клинических терминов	Брянск: БГСХА, 2012 – 38с.	10
Л.3.6	Черненко В.В. Симонов Ю.И., Симонова Л.Н.,	Клинические лабораторные исследования крови	Брянск: БГСХА, 2016 – 36с.	10

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/.](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.vзма.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 формировании следующих компетенций:

ПКС-1; ПКС-2; ПКС-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 .

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

№	Наименование раздела	3.	3.	3.	3.	3.	3.	У.	У.	У.	У.	У.	У.	Н	н	н	Н	н	н
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	Биологические особенности сельскохозяйственной птицы		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики болезней сельскохозяйственной птицы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Сокращение:

3. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

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

<p>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</p>					
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
<p>Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма; методы исследования для диагностики болезней на основе гуманного отношения к животным;</p>	<p>Разделы № 1,2,3,4</p>	<p>Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний для постановки диагноза животным; прогнозировать результаты диагностического обследования.</p>	<p>Разделы № 1,2,3,4</p>	<p>Владеть: общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>Разделы № 1,2,3,4</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 (3.1)		Уметь (У .1)		Владеть (Н.1)	
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.	Разделы № 1,2,3,4	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.	Разделы № 1,2,3,4	Владеть: 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.	Разделы № 1,2,3,4

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 (3.1)		Уметь (У .1)		Владеть (Н.1)	
Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила	Разделы № 1,2,3,4	Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии	Разделы № 1,2,3,4	Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также	Разделы № 1,2,3,4

производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	фармакологической терминологией.
---	--	----------------------------------

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.

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Биологические особенности Биология и патология сельскохозяйственной птицы	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 Биомеханика. Патологии и инволютивные преобразования. Строение конечностей. Костный остов, мышечно-связочный аппарат, кровоснабжение и нервное обеспечение. Патологии конечностей. Пищеварительный аппарат. Система органов дыхания. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, половые органы, сердце, нервная система. Особенности физиологии и этологии сельскохозяйственной птицы Физиология системы движения Физиология системы дыхания Физиология пищеварения Физиология обмена веществ и энергии Особенности кормление сельскохозяйственной птицы Система нормированного кормления сельскохозяйственной птицы. Кормление кур несушек. Особенности кормления при откорме сельскохозяйственной птицы.	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.	Вопрос на экзамене 27-28-

2	<p>Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>Биология и патология сельскохозяйственной птицы</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 лимфатических узлов сельскохозяйственной птицы</p> <p>Обследование сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы</p> <p>Обследование дыхательной системы сельскохозяйственной птицы</p> <p>Обследование пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы</p> <p>Обследование мочеполовой системы сельскохозяйственной птицы</p> <p>Инструментальные и лабораторные исследования сельскохозяйственной птицы</p> <p>Морфологическое исследование крови сельскохозяйственной птицы</p> <p>Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственной птицы</p> <p>Протозоология</p> <p>Кокцидиозы (эймериозы, криптоспориоз)</p> <p>Паразитиформные клещи; акариформные клещи (саркоптоидозы, демодекоз).</p> <p>Насекомые – паразиты сельскохозяйственной птицы</p> <p>Цестодозы (аноцефалидозы).</p> <p>Нематодозы ЖКТ. /СР/</p> <p>Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы</p> <p>Эпизоотическая ситуация по болезням сельскохозяйственной птицы в РФ</p> <p>Общая характеристика вирусных болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>Общая характеристика бактериальных болезней сельскохозяйственной птицы</p> <p>Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы – лабораторно-практические занятия</p> <p>Взятие и пересылки биологического материала</p>	<p>ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.</p>	<p>Вопрос на экзамене 29-35</p>
3	<p>Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы</p> <p>Биология и патология сельскохозяйственной птицы</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 в разные физиологические периоды.</p> <p>Физиологические особенности</p>	<p>ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.</p>	<p>1 - 26</p>

		<p>функционирования репродуктивной системы сельскохозяйственной птицы, нейроэндокринная регуляция репродуктивной функции сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Организация мероприятий по воспроизводству.</p> <p>Физиология и патология молочной железы</p> <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>Светолечение, электролечение, ультразвуковая терапия, гидротерапия</p>		
4	<p>Диагностика, лечение и профилактика болезней Биология и патология сельскохозяйственной птицы</p>	<p>Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных</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>Особенности заживления ран у сельскохозяйственной птицы</p> <p>Методы клинического обследования, диагностического тестирования при различных патологиях, современные методы диагностики сельскохозяйственной птицы</p> <p>Изучение хирургических болезней шеи и спины, чаще всего ведущих к хромотам животного.</p>	<p>ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.</p>	36-40

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.

3. Строение конечностей сельскохозяйственной птицы.
4. Особенности строения мышечно-связочного аппарата сельскохозяйственной птицы.
5. Кровоснабжение и нервное обеспечение сельскохозяйственной птицы.
6. Патологии конечностей, вызывающие хромоту у сельскохозяйственной птицы.
7. Анатомия и биомеханика сельскохозяйственной птицы.
8. Патологии конечностей сельскохозяйственной птицы.
9. Строение клюва сельскохозяйственной птицы
10. 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 сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы.
15. Анатомия и патология систем органов выделения лошади.
16. Анатомия и патология органов размножения сельскохозяйственной птицы.
17. Анатомия и патология нервной системы сельскохозяйственной птицы.
18. Особенности физиологии нервной системы сельскохозяйственной птицы.
19. Особенности физиологии эндокринной системы сельскохозяйственной птицы.
20. Особенности физиологии сенсорных систем сельскохозяйственной птицы.
21. Особенности физиологии системы движения сельскохозяйственной птицы.
22. Особенности физиологии иммунной системы сельскохозяйственной птицы.
23. Особенности физиологии кровообращения и лимфообращения сельскохозяйственной

птицы.

24. 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. Кормление кур несушек.
29. Особенности кормления молодняка сельскохозяйственной птицы.
30. Кормление сельскохозяйственной птицы при откорме.
31. 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. Обследование кожи и перьев сельскохозяйственной птицы
4. Обследование лимфатических узлов сельскохозяйственной птицы
5. Методы обследования сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы
6. Способы обследования дыхательной системы сельскохозяйственной птицы
7. Методика обследования пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы
8. Лабораторные способы обследования мочеполовой системы сельскохозяйственной птицы
9. Обследование нервной системы сельскохозяйственной птицы
10. Диагностика нарушений обмена веществ сельскохозяйственной птицы
11. Инструментальные и лабораторные исследования сельскохозяйственной птицы
12. Морфологическое исследование крови сельскохозяйственной птицы и клинико-диагностическая интерпретация полученных результатов;
13. Лабораторные исследования желудочного содержимого сельскохозяйственной птицы и их клинико-диагностическая интерпретация;
14. Лабораторное исследование мочи сельскохозяйственной птицы с болезнями органов мочевыделительной системы;

15. Эктопаразиты сельскохозяйственной птицы
16. Эндопаразиты сельскохозяйственной птицы
17. Кокцидиозы сельскохозяйственной птицы.
18. Паразитиформные клещи сельскохозяйственной птицы
19. Кровососущие насекомые сельскохозяйственной птицы
20. Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.
21. Морфология и биология эндопаразитов сельскохозяйственной птицы.

22. Эпизоотическая ситуация по болезням Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы. в РФ

23. Общая характеристика вирусных болезней Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

24. Общая характеристика бактериальных болезней Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

25. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

26. Взятие и пересылки биологического материала Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

27. Методика клинико-аллергического исследования Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

Раздел 3. Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

1. Анатомо-физиологические и топографические особенности половых органов у Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы..

2. Влияние кормления, содержания и эксплуатации на репродуктивную функцию кур несушек.

3. Время наступления половой зрелости Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

4. Гипофункция половой системы Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы.

5. Заболевания матки и яйцепроводов: этиология, клиника, лечение и профилактика.

6. Патология яйцекладки: этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.

7. Изменение в организме у самок Морфология и биология эктопаразитов сельскохозяйственной птицы при высиживании яиц.

8. Ветеринарно-зоотехнические мероприятия по предупреждению болезней яйцеобразования у сельскохозяйственной птицы.

9. Клоацит.

10. Патологии яйцеобразования.

11. Методы диагностики пригодности яиц для инкубации.

12. Методы исследования яиц для инкубации.

13. Методы лечения при задержании яйцеобразования.

14. Методы стимуляции яйценоскости сельскохозяйственной птицы.

15. Наружные клинические методы диагностики болезней яйцеобразования у сельскохозяйственной птицы.

16. Нервно-гуморальная регуляция самок при высиживании яиц.

17. Особенности инкубирования яиц водоплавающих.

18. Особенности строения и физиологии половых органов самцов сельскохозяйственной птицы.

19. Особенности терапии и профилактики патологий половых органов самцов сельскохозяйственной птицы.

20. Патология яйцеобразования у сельскохозяйственной птицы.

21. Патология яйцеобразования у сельскохозяйственной птицы не воспалительного характера.
22. Патология яйцо-выведения у сельскохозяйственной птицы.
23. Половая и физиологическая зрелость сельскохозяйственной птицы.
24. Особенности проявления половой зрелости у сельскохозяйственной птицы.
25. Правила формирования условий для яйцекладки у сельскохозяйственной птицы.
26. Особенности поведения сельскохозяйственной птицы при яйцекладки.
27. Прием и обработка новорожденных птиц.
28. Принципы патогенетической терапии гинекологических заболеваний сельскохозяйственной птицы.
29. Причины и предрасполагающие условия возникновения болезней у сельскохозяйственной птицы
30. Причины патологий яйценоскости.
31. Причины расклева яиц; способы устранения.
32. Продолжительность яйценоскости сельскохозяйственной птицы.
33. Профилактика низкой яйценоскости.
34. Процессы яйцеобразования у сельскохозяйственной птицы.
35. Симптоматическое бесплодие сельскохозяйственной птицы.
36. Болезни конечностей у сельскохозяйственной птицы.
37. Болезни конечностей у сельскохозяйственной птицы при откорме.

38. Диспансеризация сельскохозяйственной птицы.
39. В чем заключаются принципы профилактический, физиологический, комплексный, активный и экономической целесообразности?
40. Фитотерапия, примеры ее использования больным сельскохозяйственной птицы.
41. Диетотерапия, примеры ее использования при болезнях сельскохозяйственной птицы.
42. В чем заключается механизм действия видимого света и инфракрасных лучей на организм сельскохозяйственной птицы?
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. Лазерная терапия при незаразных болезнях сельскохозяйственной птицы.
47. Дарсонвализация. Физиологическое действие, методика проведения, показания, противопоказания.
48. УВЧ – терапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
49. СВЧ – терапия, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
50. Электрофорез, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
51. Коротковолновая диатермия (ВЧ-терапия), физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
52. Ультразвукотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
53. Аэроионотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
54. Гидротерапия, физиологическое действие; водолечебные процедуры, классификация, показания, противопоказания гидротерапии.
55. Методы введения лекарственных веществ.
56. Аутогемотерапия.

Раздел 4. Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы

1. Кутикулит сельскохозяйственной птицы.

2. Гастроэнтериты сельскохозяйственной птицы.
3. Классификация болезней сельскохозяйственной птицы.
4. Болезни зоба у сельскохозяйственной птицы.
5. Метеоризм зоба у сельскохозяйственной птицы.
6. Энтералгия сельскохозяйственной птицы.
7. Химостаз и копростаз.
8. Засорение зоба.
9. Клоациты .
10. Анатомо-топографические сведения о печени сельскохозяйственной птицы.
11. Особенности заживления ран у сельскохозяйственной птицы.
12. Хирургические болезни костно-суставного аппарата сельскохозяйственной птицы.
13. Хирургические болезни сельскохозяйственной птицы.
14. Причины и методы профилактики болезней конечностей у сельскохозяйственной птицы.
15. Современные методы диагностики болезней незаразной этиологии у сельскохозяйственной птицы.
16. Современные методы лечения и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственной птицы.
17. Профилактика болезней конечностей у сельскохозяйственной птицы.

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции	Другие оценочные средства**	
				вид	кол-во
1	Биологические особенности сельскохозяйственной птицы	<p>Особенности анатомии сельскохозяйственной птицы</p> <p>Изучение эволюционных особенностей изменения систем организма, а так же эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Анатомия осевого скелета.</p> <p>Строение черепа, позвоночника и грудной клетки</p> <p>Биомеханика. Патологии и инволютивные преобразования.</p> <p>Строение конечностей. Костный остов, мышечно-связочный аппарат, кровоснабжение и нервное обеспечение.</p> <p>Патологии конечностей.</p> <p>Пищеварительный аппарат.</p> <p>Система органов дыхания.</p> <p>Почки, мочеточники, мочевого пузыря, половые органы, сердце, нервная система.</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>Кормление жеребцов-производителей, рабочих сельскохозяйственной птицы.</p>	<p>ПКС-1;</p> <p>ПКС-2;</p> <p>ПКС-3.</p>	Опрос	3

		Особенности кормления молодняка сельскохозяйственной птицы.			
2	Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики болезней сельскохозяйственной птицы	Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностика болезней сельскохозяйственной птицы Клиническая диагностика Фиксация лошади при обследовании Обследование слизистых оболочек сельскохозяйственной птицы Обследование лимфатических сельскохозяйственной птицы Обследование сердечно-сосудистой системы 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 – лабораторно-практические занятия	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.	Опрос	3
3	Актуальные проблемы репродукции и незаразной патологии сельскохозяйственной птицы	Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы сельскохозяйственной птицы Особенности строения половых органов сельскохозяйственной птицы Особенности изменения половых органов сельскохозяйственной птицы в разные физиологические периоды. Физиологические особенности функционирования репродуктивной системы сельскохозяйственной птицы, нейроэндокринная регуляция репродуктивной функции самок. Общая профилактика внутренних незаразных болезней сельскохозяйственной птицы Полноценное кормление и структура рациона, диспансеризация Общая терапия при внутренних незаразных болезнях	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.	Опрос	2

		сельскохозяйственной птицы Принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии Основные приемы фиксации сельскохозяйственной птицы и методы введения лекарственных средств Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики Светолечение, электролечение, ультразвуковая терапия, гидротерапия			
4	Диагностика, лечение и профилактика болезней сельскохозяйственной птицы	Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных Болезни пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы. Болезни дыхательной системы сельскохозяйственной птицы. Болезни сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственной птицы. Болезни мочевой системы сельскохозяйственной птицы Болезни обмена веществ и эндокринных органов сельскохозяйственной птицы. Хирургические болезни сельскохозяйственной птицы Особенности заживления ран у сельскохозяйственной птицы Методы клинического обследования, диагностического тестирования при различных патологиях, современные методы диагностики болезней сельскохозяйственной птицы	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3.	Опрос Реферат, доклад	2

** - 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 «Биология и патология сельскохозяйственной птицы»

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:

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

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:

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

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 частично