

ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра эпизоотологии и микробиологии

Рег. № 13Э.03-6601у

«10» 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета
ветеринарной медицины

О.Ю. Леденева



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.08.01 Ветеринарно-санитарные требования при
содержании и болезнях птиц

Шифр и наименование дисциплины

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 3 / 3

Семестр: 5 / 6

Факультет ветеринарной медицины

Очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр
	очная	заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3 / 108	3 / 108	5 / 6
В том числе,			
Контактная работа	38	10	5 / 6
Занятия лекционного типа	14	4	5 / 6
Занятия семинарского типа	24	6	5 / 6
Самостоятельная работа, всего	70	98	5 / 6
В том числе:			
Реферат	Р	Р	5 / 6
Экзамен, зачет	3	3	5 / 6

Новосибирск 2022

Handwritten signature

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК - 3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК - 3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	знать: зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, нормативную документацию; уметь: разрабатывать план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях; владеть: нормативной документальной базой для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях
	ИПК - 3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	Знать: методы и средства дезинфекции и дезинсекции; уметь: планировать и проводить дезинфекцию и дезинсекцию; владеть: методами проведения дезинфекции и дезинсекции.
	ИПК - 3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	знать: ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов; уметь: перемещать, хранить, перерабатывать и утилизировать биологические отходы; владеть: правилами хранения и утилизации биологических отходов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц относится к дисциплинам по выбору.

Данная дисциплина изучается на последних курсах обучения и опирается на дисциплины: безопасность жизнедеятельности, анатомия животных, биологическая химия, патологическая анатомия, патологическая физиология, микробиология, микология, ветеринарная фармакология, санитарная микробиология.

Полученные знания по дисциплине «Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц» необходимы и для последующих дисциплин: инфекционные болезни, паразитарные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, ветеринарная санитария и др.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблицах 2 и 3 по каждой форме обучения (очная, заочная):

Таблица 2

Тематический план учебной дисциплины (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР, ПЗ)	Самост работа (СР)	Всего по теме	
Семестр 5						
1	<i>Классификация болезней птиц и особенности проявления</i>					
1.1	<i>Особенности проявления заразных болезней птиц</i>	0,5	1	3	4,5	ПК - 3
1.2	<i>Особенности развития незаразных болезней птиц</i>	0,5	1	3	4,5	- // -
2	<i>Ветеринарно-санитарные требования при содержании птиц</i>					
2.1	<i>Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках)</i>	0,5	0,5	2	3	ПК - 3
2.2	<i>Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа</i>	0,5	0,5	2	3	ПК - 3
3	<i>Основные инфекционные болезни птиц</i>					
3.1	<i>Диагностика, профилактика и</i>	1	2	4	7	- // -

	<i>меры борьбы с гриппом птиц</i>					
3.2	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с Ньюкастлской болезнью</i>	1	1	3	5	- // -
3.3	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнью Марека</i>	1	1	3	5	- // -
3.4	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной бурсальной болезнью (инфекционный бурсит)</i>	1	1	3	5	ПК - 3
3.5	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с синдромом снижения яйценоскости (ССЯ-76)</i>	0,5	1	3	4,5	- // -
3.6	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционным ларинготрахеитом кур</i>	1	1	3	5	- // -
3.7	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционным бронхитом кур</i>	0,5	1	3	4,5	- // -
3.8	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной анемией цыплят</i>	1	1	3	5	- // -
3.9	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусным энтеритом гусей</i>	0,5	0,5	3	4	ПК - 3
3.10	<i>Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусным энтеритом индеек</i>	0,5	0,5	3	4	- // -
4	<i>Основные инвазионные болезни птиц</i>					
4.1	<i>Особенности диагностики, профилактики и мер борьбы с эймериозом птиц</i>	1	2	2	5	- // -
4.2	<i>Основные гельминтозы птиц и меры борьбы с ними</i>	1	2	3	6	- // -
5	<i>Болезни эмбрионов птиц</i>					
5.1	<i>Болезни эмбрионов птиц</i>	1	2	3	6	- // -
6	<i>Микотоксикозы. Профилактика и меры борьбы в промышленном птицеводстве</i>					
6.1	<i>Микотоксикозы. Профилактика и меры борьбы в промышленном птицеводстве</i>	1	4	3	8	- // -
	Реферат			9	9	
	Зачет			9	9	
	Итого:	14	24	70	108	

Тематический план учебной дисциплины (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР, ПЗ)	Самост работа (СР)	Всего по теме	
Семестр 6						
1	Классификация болезней птиц и особенности проявления					
1.1	Особенности проявления заразных болезней птиц	0,5		6	6,5	ИПК- 3.1; ИПК- 3.2; ИПК- 3.4
1.2	Особенности развития незаразных болезней птиц	0,5		6	6,5	- // -
2	Ветеринарно-санитарные требования при содержании птиц					
2.1	Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках)	0,5	0,5	2	3	ИПК- 3.1; ИПК- 3.2; ИПК- 3.4
2.2	Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа	0,5	0,5	2	3	ИПК- 3.1; ИПК- 3.2; ИПК- 3.4
3	Основные инфекционные болезни птиц					
3.1	Диагностика, профилактика и меры борьбы с гриппом птиц	0,5	0,5	5	6	- // -
3.2	Диагностика, профилактика и меры борьбы с Ньюкастлской болезнью	0,5	0,5	5	6	- // -
3.3	Диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнью Марека	0,5	0,5	5	6	- // -
3.4	Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной бурсальной болезнью (инфекционный бурсит)	0,5	0,5	5	6	ИПК- 3.1; ИПК- 3.2; ИПК- 3.4
3.5	Диагностика, профилактика и меры борьбы с синдромом снижения яйценоскости (ССЯ-76)		0,5	5	5,5	- // -
3.6	Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционным ларинготрахеитом кур		0,5	5	5,5	- // -
3.7	Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционным		0,5	5	5,5	- // -

	бронхитом кур					
3.8	Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной анемией цыплят			4	4	- // -
3.9	Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусным энтеритом гусей			4	4	ИПК- 3.1; ИПК- 3.2; ИПК- 3.4
3.10	Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусным энтеритом индеек			4	4	- // -
4	Основные инвазионные болезни птиц					
4.1	Особенности диагностики, профилактики и мер борьбы с эймериозом птиц		0,5	5	5,5	- // -
4.2	Основные гельминтозы птиц и меры борьбы с ними			6	6	- // -
5	Болезни эмбрионов птиц					
5.1	Болезни эмбрионов птиц			5	5	- // -
6	Микотоксикозы. Профилактика и меры борьбы в промышленном птицеводстве					
6.1	Микотоксикозы. Профилактика и меры борьбы в промышленном птицеводстве		1	6	7	- // -
	Реферат			9	9	
	Зачет			4	4	
	Итого:	4	6	98	108	

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

1. Классификация болезней птиц и особенности проявления.

- 1.1. Особенности проявления заразных болезней птиц.
- 1.2. Особенности развития незаразных болезней птиц.

2. Ветеринарно-санитарные требования при содержании птиц

- 2.1. Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках);
- 2.2. Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа.

3. Основные инфекционные болезни птиц. Инфекционные болезни птиц рассматриваются (пункты 3.1 – 3.10) по следующему плану: определение болезни; история изучения, географическое распространение, эпизоотологическое, эпидемиологическое и экономическое значение; этиология (возбудитель); эпизоотологические данные (видовая, половая, возрастная, породная восприимчивость; источник и резервуар; механизм передачи; интенсивность эпизоотического процесса; сезонность; периодичность; способствующие факторы; заболеваемость; смертность; летальность); патогенез; клинические признаки (инкубационный период, течение, формы проявления, симптомы, осложнения, прогноз и исход болезни); терапия; патоморфологические изменения; диагностика и

дифференциальная диагностика; иммунитет и специфическая профилактика; особенности проявления болезни в мире и в Западной Сибири; принципы профилактики и основные меры борьбы с болезнью; предупреждение болезни у человека (при зооантропонозе); планирование противоэпизоотических мероприятий (с учетом современных правил, инструкций, наставлений по применению биопрепаратов и др. нормативных актов).

- 3.1. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с гриппом птиц.*
- 3.2. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с Ньюкаслской болезнью.*
- 3.3. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнью Марека.*
- 3.4. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной бурсальной болезнью (инфекционный бурсит).*
- 3.5. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с синдромом снижения яйценоскости (ССЯ-76).*
- 3.6. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционным ларинготрахеитом кур.*
- 3.7. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционным бронхитом кур.*
- 3.8. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной анемией цыплят.*
- 3.9. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусным энтеритом гусей.*
- 3.10. *Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусным энтеритом индеек.*

4. Основные инвазионные болезни птиц. Инвазионные болезни птиц рассматриваются (пункты 4.1 – 4.2) по следующему плану: (определение болезни; история изучения, географическое распространение; этиология; (видовая, половая, возрастная, породная восприимчивость; источник и резервуар; механизм передачи; интенсивность и экстенсивность инвазии; заболеваемость; смертность; летальность; патогенез; клинические признаки, осложнения, прогноз и исход болезни; терапия; патоморфологические изменения; диагностика и дифференциальная диагностика; особенности проявления болезни в мире и в Западной Сибири; принципы профилактики и основные меры борьбы с болезнью; предупреждение болезни у человека (при зооантропонозе); планирование мероприятий.

- 4.1. *Особенности диагностики, профилактики и мер борьбы с эймериозом птиц.*
- 4.2. *Основные гельминтозы птиц и меры борьбы с ними.*

5. Болезни эмбрионов птиц

- 5.1. *Болезни эмбрионов птиц.*

6. Микотоксикозы. Профилактика и меры борьбы в промышленном птицеводстве

- 6.1. *Микотоксикозы. Профилактика и меры борьбы в промышленном птицеводстве.*

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

- ✓1. Кузнецов А. Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 352 с. – ISBN 978-5-8114-1288-4. – Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210902>.
- ✓2. Болезни птиц [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов, по спец. "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов И.И. Мельникова, Н.К. Сушкова, С.Ю. Садчиков. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2009. - 445 с.

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Счисленко С. А. Инфекционные болезни птиц: учебно-методическое пособие/ С. А. Счисленко. – Красноярск: КрасГАУ, 2017. – 178 с. – Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187258>.
- ✓2. Птицеводство: учебное пособие / составитель А. С. Давыдова. – пос. Караваево: КГСХА, 2021. – 143 с. – Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/251981>.
- ✓3. Практикум по болезням птиц [Текст]: учебное пособие для вузов / Б.Ф. Бессарабов, Ф.И. Васильевич, И.И. Мельникова [и др.]. Ред. В.В. Ракитская; рец. Н.Н. Кондричева. – Москва: Колос С, 2007. – 200с.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4

Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru/
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters
4.	Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	http://www.fsvps.ru/
5.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии: Ветис	http://vetrf.ru/
6.	Электронно-библиотечная система НГАУ	http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/

7.	Электронная библиотечная система издательства «Лань»	www.e.lanbook.com
8.	Научная электронная библиотека eLibrary.ru	www.eLibrary.com
9.	Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М»	www.znaniium.com

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

Диагностика основных инфекционных болезней птиц, профилактика и мероприятия при их появлении//Метод. указания к практическим занятиям/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1994. – 32 с. Новак Д.Д.

Методы диагностики инфекционных болезней животных и меры личной профилактики//Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1989. – 25 с. Новак Д.Д.

И.А. Бакулов, В.М. Котляров, А.С. Донченко, И.Ю. Хухоров, С.Ф. Терновая, А.В. Книзе. Особо опасные болезни животных: Справочник / ВНИИВВнМ. ГНУ ИЭВСиДВ. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Покров-Новосибирск, 2002. — 184 с.

Организационные принципы планирования и осуществления противоэпизоотических мероприятий при гриппе птиц типа А. Методические рекомендации / Управление ветеринарии Администрации Новосибирской области; ГНУ ИЭВ СиДВ Россельхозакадемии; ИВМ НГАУ, Новосибирск, 2007.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Использование видеопрокторов для демонстрации видеофильмов и презентаций по темам занятий.

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
------	--------------	---------------	----------------------------------

п			
1.	MS Windows 2007	1	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	1	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	1	Бесплатная
6.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии	не ограничено	По запросу

Таблица 6

Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

Наименование	количество
Плакаты и презентации (электронные версии)	
1. Топография внутренних органов птицы	1
2. Методологические основы постановки ИФА	1
3. Методологические основы постановки ПЦР (учебный фильм)	1
4. Физиологические показатели птиц: температура, пульс, дыхание	1
5. Технологические нормативы содержания мясной птицы	1
6. Технологические нормативы содержания яичной птицы	1
7. Презентации лекций по инфекционным болезням птиц	
Методические рекомендации	
1. Организационные принципы планирования и осуществления противоэпизоотических мероприятий при гриппе птиц типа А	1
Экспонаты, муляжи	
1. Вакцина против болезни Марека из штамма Fl-126	2
2. Вакцина против гриппа птиц эмульгированная инактивированная	2
3. Вакцина против инфекционной бурсальной болезни лиофилизированная аттенуированная	2
4. Тест система диагностическая ИФА для серологической диагностики напряженности поствакцинального иммунитета (произв. Био-Чек, Голландия)	1
5. Набор реагентов для постановки ПЦР на сальмонеллез (произв. Россия)	1
Видео-фильмы	

Учение по гриппу птиц в Искитимском районе НСО	1
Грипп птиц	1
Болезнь Ньюкастла	1
Болезнь Гамборо (инфекционный бурсит)	1
Сальмонеллез	1
Промышленные технологии содержания птиц	1
Дезинфекция	1
Методы вакцинации птиц	1

5. Описание материально-технической базы

Таблица 7

Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Аудитории: В – 1 и В – 2, Краснообск (СО РАСХН)	Кабинет для проведения практических занятий	Доска, звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки. Переносной мультимедийный проектор, ноутбук, экран.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 09 2022 № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена

на заседании кафедры

протокол от «05» сентября 2022 № 3

Заведующий кафедрой

(должность)

подпись

ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « » 20 №

Изменений не требуется/изменения внесены в
раздел(-ы): _____

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « » 20 №

Изменений не требуется/изменения внесены в
раздел(-ы): _____

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО