

22

**ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра эпизоотологии и микробиологии

Рег. № ВЭ. 03-62018

« 10 » 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета
ветеринарной медицины

О.Ю. Леденева



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и
болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц**

Шифр и наименование дисциплины

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 3 / 5

Семестр: 6 / 9

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	6 / 9
В том числе,			
Контактная работа	44	10	6 / 9
Занятия лекционного типа	22	4	6 / 9
Занятия семинарского типа	22	6	6 / 9
Самостоятельная работа, всего	64	98	6 / 9
В том числе:			
Реферат	Р	Р	6 / 9
Экзамен, зачет	3	3	6 / 9

Новосибирск 2022

8925

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 939 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1456).

Программу разработал:

Доцент кафедры эпизоотологии и
микробиологии, канд. вет. нау



подпись

В.Т. Вольф

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

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций ПК-3 (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.06.01 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 (очн/заочн)				Формируе- мые компетен- ции (ПК)
		Лекции (Л)	Вид заня- тия (ЛР, ПЗ)	Самост работа (СР)	Всего по теме	
	Семестр 6					
1	Классификация болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц, особенности проявления					
1.1	Особенности проявления заразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц	2		2	4	ПК-3
1.2	Особенности развития незаразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц	2		2	4	ПК-3
2	Ветеринарно-санитарные требования при содержании кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
2.1	Ветеринарные правила содержания пушных зверей в целях воспроизводства, выращивания и реализации	1	1	2	4	ПК-3
2.2	Ветеринарные правила содержания птиц на	0,5	0,5	1	2	-\\-

	предприятиях закрытого типа (птицефабриках)					
2.3	Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа	0,5	0,5	1	2	-\\-
3	Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
3.1	Болезни органов дыхания	2	2	2	7	-\\-
3.2	Болезни органов пищеварения	2	2	2	7	-\\-
3.3	Солнечный и тепловой удары		0,5	2	3	-\\-
3.4	Авитаминозы и гиповитаминозы		1	2	3	-\\-
3.5	Нарушение минерального обмена		1	2	3	-\\-
3.6	Болезни молочных желез у зверей		0,5	2	3	-\\-
3.7	Токсикозы		2	2	4	-\\-
4	Основные инфекционные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
4.1	Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз)	4	2	6	15	ПК-3
4.2	Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз)	3	1	2	6	-\\-
4.3	Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиелизит)	3	1	5	10	-\\-
4.4	Инфекционные болезни нутрий		2	2	4	-\\-
4.5	Инфекционные болезни птиц (грипп, болезнь Ньюкастла, болезнь Марека, инфекционный бурсит, ССЯ-76), инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная анемия цыплят, вирусным энтеритом, орнитоз, лейкоз, оспа)	2	2	3	8	-\\-
5	Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
5.1	Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз)		1	2	3	ПК-3
5.2	Гельминтозы (описорхоз, меторхоз, псевдоамфиломатоз, дифиллоботриоз, трихинеллез)		1	2	3	-\\-
5.3	Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз)		1	2	3	-\\-
	Реферат			9	9	
	Зачет			9	9	

	Итого:	22	22	64	108	
--	---------------	-----------	-----------	-----------	------------	--

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов (очн/заочн)				Формируе- мые компетен- ции (ПК)
		Лекции (Л)	Вид заня- тия (ЛР, ПЗ)	Самост работа (СР)	Всего по теме	
	Семестр 9					
1	Классификация болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц, особенности проявления					
1.1	Особенности проявления заразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц	0,5		4	4,5	ПК-3
1.2	Особенности развития незаразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц	0,5		4	4,5	ПК-3
2	Ветеринарно-санитарные требования при содержании кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
2.1	Ветеринарные правила содержания пушных зверей в целях воспроизводства, выращивания и реализации			3	3	ПК-3
2.2	Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках)			2	2	ПК-3
2.3	Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа			1	1	ПК-3
3	Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
3.1	Болезни органов дыхания		0,5	3	3,5	ПК-3
3.2	Болезни органов пищеварения		0,5	3	3,5	-\\-
3.3	Солнечный и тепловой удары			3	3	-\\-
3.4	Авитаминозы и гиповитаминозы			3	3	-\\-
3.5	Нарушение минерального обмена		0,5	3	3,5	-\\-
3.6	Болезни молочных желез у зверей			3	3	-\\-
3.7	Токсикозы			3	3	-\\-
4	Основные инфекционные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					

4.1	Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз)	1	2	8	11	ПК-3
4.2	Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз)	0,5	0,5	3	4	-\\-
4.3	Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиелит)	0,5	1	6	7,5	-\\-
4.4	Инфекционные болезни нутрий			3	3	-\\-
4.5	Инфекционные болезни птиц (грипп, болезнь Ньюкастла, болезнь Марека, инфекционный бурсит, ССЯ-76), инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная анемия цыплят, вирусным энтеритом, орнитоз, лейкоз, оспа)	1	1	4	6	-\\-
5	Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц					
5.1	Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз)			5	5	ПК-3
5.2	Гельминтозы (описторхоз, меторхоз, псевдоамфистоматоз, дифиллоботриоз, трихинеллез)			5	5	-\\-
5.3	Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз)			3	3	-\\-
	Реферат			9	9	
	Зачет			4	4	
	Итого:	4	6	98	108	

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

1. Классификация болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц, особенности проявления

- 1.1 Особенности проявления заразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц;
- 1.2 Особенности развития незаразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц.

2. Ветеринарно-санитарные требования при содержании кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц

- 2.1 Ветеринарные правила содержания пушных зверей в целях воспроизводства, выращивания и реализации;
- 2.2 Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках);
- 2.3 Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа.

3. Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц (определение болезни; история изучения, географическое распространение, эпизоотологическое, экономическое значение; этиология; восприимчивость; сезонность; способствующие факторы; заболеваемость; смертность; летальность); патогенез; клинические признаки; прогноз и исход болезни; терапия; патоморфологические изменения; диагностика и дифференциальная диагностика; профилактика; особенности проявления болезни в мире и в Западной Сибири; принципы профилактики и основные меры борьбы с болезнью.

- 3.1 Болезни органов дыхания;
- 3.2 Болезни органов пищеварения;
- 3.3 Солнечный и тепловой удары;
- 3.4 Авитаминозы и гиповитаминозы;
- 3.5 Нарушение минерального обмена;
- 3.6 Болезни молочных желез у зверей;
- 3.7 Токсикозы.

4. Основные инфекционные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц (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).

4.1 Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз);

4.2 Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз);

4.3 Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиелит);

4.4 Инфекционные болезни нутрий;

4.5 Инфекционные болезни птиц (грипп, болезнь Ньюкастла, болезнь Марека, инфекционный бурсит, ССЯ-76), инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная анемия цыплят, вирусным энтеритом, орнитоз, лейкоз, оспа).

5. Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц (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.

5.1 Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз);

5.2 Гельминтозы (описторхоз, меторхоз, псевдоамфиломатоз, дифиллоботриоз, трихинеллез);

5.3 Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз).

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

4.1. Список основной литературы

- ✓1. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 128 с. – ISBN 978-5-8114-1590-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/211403>.

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Шевченко А. А. Биологические особенности и болезни нутрий: учебное пособие / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко, О. Ю. Черных. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1182-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210635>.
- ✓2. Кролиководство: учебное пособие / Е. И. Растоваров, Е. Э. Елимахова, Н. А. Агаркова, В. Е. Закотин. – Ставрополь: СтГАУ, 2019. – 88 с. – ISBN 978-5-9596-1523-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169743>.
- ✓3. Балакирев Н. А. Звероводство: учебник для вузов / Н. А. Балакирев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 336 с. – ISBN 978-5-8114-9314-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/221147>.
- ✓4. Счисленко, С. А. Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие / С. А. Счисленко. – Красноярск: КрасГАУ, 2017. – 154 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187257>.
- ✓5. Третьяков А. М. Болезни охотничье-промысловых зверей и птиц: учебное пособие для вузов / А. М. Третьяков, В. Г. Черных, Е. В. Кирильцов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 152 с. – ISBN 978-5-8114-8695-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/197511>.

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.znaniyum.com

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

Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц: Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и по написанию рефератов/ Новосиб. гос. аграр. ун-т; Сост.: В.Т.Вольф. – Новосибирск, 2022.

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 видеопроекторов для демонстрации видеофильмов и презентаций по темам занятий.

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
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 FreeCommander	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
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 кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц	
8. Плакаты по инфекционным болезням животных и птиц.	
Методические рекомендации	
1. Организационные принципы планирования и осуществления противоэпизоотических мероприятий при гриппе птиц типа А	30
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
6. Вакцины для профилактики инфекционных болезней пушных зверей (ботулизм, пастереллез, ВГБК, миксоматоз и др.).	
Видео-фильмы	
Учение по гриппу птиц в Искитимском районе НСО	1
Грипп птиц	1
Болезнь Ньюкастла	1
Болезнь Гамборо (инфекционный бурсит)	1
Бешенство животных	1
Чума плотоядных, диагностика, профилактика	1
Пастереллез кроликов	1
Миксоматоз кроликов	1
Промышленное содержание кроликов	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