

Гродненский государственный аграрный университет

(название учреждения высшего образования)

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор УО «ГГАУ»

(название учреждения высшего образования)

В.К. Пестис

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_ /  
(дата утверждения)

Регистрационный № УД- \_\_\_\_\_ /уч.

**Болезни пушных зверей и кроликов**

(название учебной дисциплины)

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности:**

1-74 03 02

(код специальности)

**«Ветеринарная медицина»;**

(наименование специальности)

2016 г

Учебная программа (рабочий вариант) составлена на основе учебной программы (базовый вариант) «Болезни пушных зверей и кроликов» для специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина», утвержденной 20 года, регистрационный номер УД- /баз.

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Е.С. Высочина, ассистент кафедры микробиологии и эпизоотологии,  
магистр ветеринарных наук

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

А.Ф. Захарьящев, директор ГДУ "Гродненской областной ветеринарной  
лаборатории»

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание рецензента)

А.П.

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание рецензента)

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой Микробиологии и эпизоотологии

(название кафедры - разработчика учебной программы)

(протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_);

Научно-методическим советом

\_\_\_\_\_

(название учреждения высшего образования)

(протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина «БОЛЕЗНИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ и КРОЛИКОВ» является профилирующей и должна обеспечить врача ветеринарной медицины необходимыми знаниями по морфологии и биологии возбудителей инфекционных болезней, диагностике, терапии и профилактике болезней пушных зверей и кроликов, привить навыки клинической работы, содействовать формированию высококвалифицированного специалиста в области ветеринарной медицины и животноводства.

Знания по болезням пушных зверей и кроликов основываются на знаниях по общей методологии, зоологии, эпизоотологии, общей биологии, анатомии и физиологии, патологической анатомии и патфизиологии, клинической диагностике, микробиологии, вирусологии, иммунологии, фармакологии, терапии, хирургии, акушерству и гинекологии.

Освоение настоящей программы предусматривается на лекциях и лабораторно-практических занятиях, при самостоятельной работе и на индивидуальных занятиях, в период прохождения учебно-клинических и клинических практик.

На лекциях подробно излагаются теоретические вопросы по болезням пушных зверей и кроликов, отражающие новейшие достижения ученых и практической ветеринарии.

Лабораторно-практические занятия проводятся после чтения лекций и освоения содержания учебной литературы по данной тематике. Студенты на лабораторно-практических занятиях изучают биологию и морфологии возбудителей, особенности эпизоотологического течения и клинического проявления болезней, методы диагностики и лечения, используя музейные микро- и макропрепараты, таблицы, рисунки, слайды и др., разрабатывают профилактические мероприятия и мероприятия по ликвидации, согласно утвержденным инструкциям.

Клинические занятия проводятся в клинике кафедры, в звероводческих хозяйствах, кролиководческих фермах и др. Студенты обследуют больных животных, ставят диагноз, проводят дифференциальную диагностику, приобретают навыки лабораторной обработки диагностического материала и др. Все это дает возможность полученные теоретические знания студентам закрепить на практике. На лекциях и лабораторно-практических занятиях используются технические средства обучения.

Индивидуальные занятия по дисциплине могут проходить в следующих формах: решение индивидуальных задач, связанных с эпизоотической ситуацией на отдельной кроликоферме, в звероводческом хозяйстве; углубленное изучение отдельных болезней по рекомендованной преподавателем литературе и т. д.

Самостоятельная работа включает проработку материала по темам, обозначенным в тематическом плане для самостоятельного изучения и научно-исследовательской работы в студенческом научном кружке (СНК).

Работа в СНК является наиболее ответственной и сложной для студента, но одновременно и наиболее эффективной самостоятельной работой по изучению болезней пушных зверей и кроликов. В СНК привлекаются студенты вторых-четвертых курсов. Они пишут рефераты, проводят эксперименты в лабораториях и научно-производственные опыты в звероводческих хозяйствах. Студенты, успешно занимающиеся в СНК по данной дисциплине, выступают на научных конференциях и выполняют дипломные работы.

Клиническую практику студенты проходят в условиях звероводческих хозяйств, цель практики — приобретение навыков практической работы, изучение эпизоотической ситуации хозяйства, клиническое обследование животных при инфекционных и незаразных болезнях: исследование диагностического материала в лабораториях, составление планов лечебно-профилактических мероприятий и их осуществление.

Под контролем ветеринарных специалистов студенты участвуют в проведении вакцинаций, дегельминтизаций и других лечебно-профилактических мероприятий.

На первой и второй клинических практиках, проводимых по учебному плану деканата, студенты закрепляют навыки и умения по проведению диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при болезнях пушных зверей и кроликов незаразной и инфекционной этиологии.

### **1.1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель дисциплины** в подготовке врача ветеринарной медицины - дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с заболеваниями незаразной, инфекционной этиологии у пушных зверей и кроликов, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Выяснить вопросы этиологии, патогенеза, клинического проявления болезней пушных зверей и кроликов незаразной и инфекционной этиологии.
2. Изучить морфологию и биологию возбудителей инфекционных болезней кроликов и пушных зверей различных видов.
3. Освоить методы диагностики и профилактики болезней незаразной и инфекционной этиологии, эффективные способы лечения больных пушных зверей и кроликов.

### **1.2. НАВЫКИ И УМЕНИЯ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Написание акта ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования зверохозяйства.
2. Составление научно обоснованного плана оздоровительных мероприятий в зверохозяйствах различного технологического направления.
3. Выписывание рецептов лекарственных препаратов при лечении больных пушных зверей и кроликов различной этиологии.
4. Освоение техники отбора и отправки патологического материала для лабораторных исследований (бактериологического, вирусологического, гистологического, биохимического, токсикологического).
5. Освоение техники взятия крови у пушных зверей и кроликов, умение приготовления мазков, их окраски, выведения лейкограммы.
6. Самостоятельно принимать решения и использовать информацию о последних достижениях науки и передового опыта.
7. Экономически обосновывать эффективность лечебно-профилактических мероприятий.
8. Приемы по охране труда ветеринарных специалистов при работе с пушными зверями и кроликами.
9. Вопросы охраны природы.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

Определение предмета, его содержание и объем, место болезней пушных зверей и кроликов в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин, связь с другими ветеринарными дисциплинами. Краткая историческая справка о развитии дисциплины. Ее задачи в системе агропромышленного комплекса Республики Беларусь по охране флоры и фауны, сохранению здоровья людей. Характеристика развития пушного звероводства и кролиководства в Республике Беларусь.

### **2.1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ и КРОЛИКОВ**

Болезни незаразной этиологии по системам: дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, нервной, крови, сердечнососудистой, нарушения обмена веществ; акушерско-гинекологические, хирургические.

Характеристика болезней, причины их возникновения; патогенетические механизмы, особенности клинического проявления и патологоанатомические изменения. Акцентируется внимание на диагностику и дифференциальную диагностику, приводятся схемы лечения и организация профилактики.

На лабораторных и практических занятиях проводится демонстрация больных животных с характерными клиническими признаками, трупного и боенского материала, музейных и гистологических препаратов, слайдов, рисунков, видеофильмов и лекарственных препаратов.

### **2.1.1. Болезни дыхательной системы**

Ринит, ларингит, трахеит, бронхит, гиперемия и отек легких, бронхопневмония, метастатическая пневмония, абсцесс и гангрена легких, эмфизема легких, плеврит, пневмоторакс.

### **2.1.2. Болезни пищеварительной системы**

Стоматит, пародонтоз, кариес, фарингит, закупорка пищевода, гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка, острое расширение желудка, непроходимость кишечника (копростаз и химостаз), асцит, перитонит, гепатит, гепатодистрофия, цирроз печени, выпадение прямой кишки.

### **2.1.3. Болезни мочевыделительной системы**

Нефриты, пиелонефрит, гломерулонефрит, пиелит, нефрозы, нефросклероз, уретрит, уроцистит, мочекаменная болезнь (уролитиаз), дисурия (подмокание), паралич мочевого пузыря, выпадение пениса.

### **2.1.4. Болезни нервной системы**

Анемия головного мозга, солнечный удар, тепловой удар, самопогрызание (аутомутиляция).

### **2.1.5. Болезни крови и сердечнососудистой системы**

Перикардит, миокардит, дистрофия миокарда, анемии.

### **2.1.6. Болезни нарушения обмена веществ**

Алиментарная дистрофия. Гипотрофия щенков. Лактационное истощение (агалактия).

Болезни витаминной недостаточности: гиповитаминозы А, Д, Е, К, С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>4</sub>, В<sub>5</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>7</sub> (Н), В<sub>9</sub> (Вс), В и у пушных плотоядных зверей. Болезни, возникающие при избытке витаминов А, Д, Е, К. Нарушение минерального обмена, недостаточность минеральных веществ - макроэлементов (рахит, фиброзная остеодистрофия, железодефицитная анемия), микроэлементов.

Полиэтиологические болезни: сечение, стрижка и теклость волосяного покрова.

### **2.1.7. Акушерско-гинекологические болезни**

Болезни беременных животных: токсикоз беременных, аборт; патология родов: слабость родовых сил, неправильное расположение плода и др.; послеродовые заболевания: выпадение матки, задержание последа, эндометриты, маститы.

### **2.1.8 Хирургические болезни**

Техника безопасности при работе с пушными зверями (фиксация зверей). Анестезия (обезболивание и наркоз). Техника введения лекарственных веществ. Оказание помощи при травмах (раны, отрыв языка). Болезни глаз: конъюнктивит, катаракта, иридоциклит, кератит.

### **2.1.9. Лабораторные и инструментальные методы исследования в звероводстве**

Гематологические исследования (методы взятия крови, морфологическое исследование, биохимическое исследование). Исследование мочи (получение мочи, физические и химические свойства). Рентгенодиагностика. УЗИ-диагностика.

## **2.2. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ и КРОЛИКОВ**

### **2.2.1. Бактериозы. Микозы**

Изучается эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням пушных зверей и кроликов в Республике Беларусь, в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Бактериозы пушных зверей и кроликов: эшерихиоз, сальмонеллез, пастереллез, стрептококкоз, стафгшококкоз, туберкулез, хламидиоз, псевдомоноз, анаэробная энтеротоксемия, клебсиеллез, листериоз, трепонемоз (спирохетоз) кроликов, дерматофитозы (микроспория, трихофития); бактериозы плотоядных пушных зверей: лептоспироз, ботулизм.

Определение болезней, историческая справка, экономический ущерб от инфекций. Рассматривается характеристика возбудителей: их морфология, иммунобиологические свойства, устойчивость к физико-химическим факторам, уделяется внимание эпизоотологическим данным (восприимчивость животных, вид, возраст, пути распространения, ассоциативное течение болезней с другими инфекциями и т. д.), патогенез, особенности клинических признаков в зависимости от течения и формы, патологоанатомические изменения. Особое внимание уделяется современным диагностическим методам исследований (бактериологическое, микологическое, вирусологическое, серологическое, иммунологическое), дифференциальной диагностике, лечению, специфической профилактике, разработке профилактических мероприятий и мероприятий по ликвидации болезней.

### **2.2.2. Вирозы**

Чума плотоядных, парвовирусный энтерит норок, энзоотический энцефаломиелит лисиц (инфекционный гепатит псовых<sup>^</sup>, болезнь Ауески, алеутская болезнь норок, энцефалопатия норок, вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов.

Характеристика и этиология болезней, иммунобиологические, морфологические особенности и систематика вирусов, их тропизм и устойчивость, эпизоотологические данные, экономический ущерб, восприимчивость различных видов зверей, возраст, пути распространения возбудителя, ассоциативное течение болезней, патогенез и особенности клинических признаков в зависимости от течения и возраста зверей, патологоанатомические изменения, прижизненная, посмертная, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, иммунитет, специфическая профилактика и меры борьбы. Биопрепараты и методы вакцинаций пушных зверей и кроликов. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Болезни пушных зверей и кроликов**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Незаразные болезни пушных зверей и кроликов</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>4</b>			
1.1.	Введение в дисциплину. Болезни органов дыхания. Болезни органов пищеварения. Болезни почек и мочевого пузыря	2	4		-			
1.2.	Техника безопасности при работе с пушными зверями. Анестезия. Техника введения лекарственных веществ пушным зверям и кроликам	-	2		-			Контрольная работа
1.3.	Акушерско-гинекологические болезни. Болезни нарушения обмена веществ. Болезни нервной системы	2	2		-			Устный опрос
1.4.	Болезни витаминной и минеральной недостаточности. Сечение, стрижка и теклость волосяного	2	2		4			Контрольная работа

	покрова							
2.	<b>Инфекционные болезни пушных зверей и кроликов</b>							
2.1.	<b>Бактериозы, микозы</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>4</b>			
2.1.1	Эшерихиоз. Сальмонеллез. Пастереллез.	2	2		-			
2.1.2	Стрептококкоз и стафилококкоз	-	-		2			Устный опрос
2.1.3	Туберкулез. Ботулизм. Псевдомоноз	2	2		-			Контрольная работа
2.1.4	Лептоспироз. Анаэробная энтеротоксемия. Клебсиеллез.	2	-		-			Контрольная работа
2.1.5	Ботулизм, псевдомоноз	-	-		2			Устный опрос
2.1.6	Дерматофитозы	-	2		-			Контрольная работа
2.2.	<b>Вирозы</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>			
2.2.1	Чума плотоядных. Парвовирусный энтерит норок, Энзоотический энцефаломиелит лисиц	2	-		2			
2.2.2	Алеутская болезнь норок. Вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов	2	2		-			Устный опрос
2.2.3	Болезнь Ауески, Инфекционный гепатит, Энцефалопатия норок	-	2		-			Контрольная работа
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>20</b>		<b>10</b>			

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Болезни пушных зверей и кроликов НИСПО**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Незаразные болезни пушных зверей и кроликов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					
1.1.	Введение в дисциплину. Болезни органов дыхания. Болезни органов пищеварения. Болезни почек и мочевого пузыря	2	2					Контрольная работа
1.2.	Акушерско-гинекологические болезни. Болезни нарушения обмена веществ. Болезни нервной системы Болезни витаминной и минеральной недостаточности.	2	2					Контрольная работа
2.	<b>Инфекционные болезни пушных зверей и кроликов</b>							
2.1.	<b>Бактериозы, микозы</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
2.1.1	Эшерихиоз, Сальмонеллез. Пастереллез, Туберкулез, Ботулизм, Псевдомоноз, Лептоспироз, Анаэробная энтеротоксемия, Клебсиеллез.	2	2					Устный опрос
2.2.	<b>Вирозы</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
2.2.1	Чума плотоядных. Парвовирусный энтерит норок, Энзоотический энцефаломиелит лисиц Алеутская болезнь норок.	2	2					Контрольная работа

	Вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов.							
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
Болезни пушных зверей и кроликов 30

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Незаразные болезни пушных зверей и кроликов</b>	2	2					
1.1.	1.1.1 Введение в дисциплину. Болезни органов дыхания, пищеварения, почек и мочевого пузыря 1.1.2. Акушерско-гинекологические болезни. Болезни нарушения обмена веществ и нервной системы	2	-					Контрольная работа
1.2.	Болезни витаминной и минеральной недостаточности. Полиэтиологические болезни		2					Устный опрос
2.	<b>Инфекционные болезни пушных зверей и кроликов</b>							
2.1.	<b>Бактериозы, микозы</b>	2	2					
2.1.1	Эшерихиоз, Сальмонеллез. Пастереллез, Туберкулез, Ботулизм, Псевдомоноз, Лептоспироз, Анаэробная энтеротоксемия, Клебсиеллез.	2	2					Устный опрос
2.2.	<b>Вирозы</b>	2	2					
2.2.1	Чума плотоядных. Парвовирусный энтерит норок, Энзоотический энцефаломиелит лисиц	2	2					Контрольная работа

Алеутская болезнь норок. Вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов.								
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						

#### 4. Информационная часть

##### Основная литература

1. Берестов, В.А. Звероводство: учебное пособие / В.А. Берестов. - СПб: Лань, 2002.-480 с.
2. Болезни кроликов / СВ. Леонтьук, А.А. Дубницкий, Б.А. Гусев, М.Ф. Демина. - М: Колос, 1974. - 239 с.
3. Братюха, СИ. Болезни пушных зверей / СИ. Братюха, А.Ф. Евтушенко, А.А. Шевцов. - Киев : Урожай, 1987. - С. 93-96.
4. Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве / Ф.Г. Набиев, И.И. Литвиненко. - М: Агропромиздат, 1989. - 128 с.
5. Вирусные болезни кроликов / А.А. Шевченко, Л.В. Шевченко. – Аквариум ЛТД, 2002. - 80 с.
6. Герасимчик, В.А. Диагностика, лечение и профилактика болезней витаминной недостаточности пушных зверей: учебно-методическое пособие / В.А. Герасимчик, В.С. Прудников. - Витебск, 2000. - 55 с.
7. Герасимчик, В.А. Незаразные болезни нутрий: монография / В.А. Герасимчик, И.М. Луппова, В.В. Петров, Е.Ф. Садовникова. - Витебск, 2009. - 124с.
8. Данилов, Е.П. Болезни пушных зверей / Е.П. Данилов, А.И. Майоров, В.А. Чижов [и др.]; под ред. Е.П. Данилова. - М. : Колос, 1984. - 336 с, ил.
9. Литвинов, В.Ф. Звероводство : учеб. пособие для студентов по специальности «Лесное хозяйство» / В.Ф. Литвинов, В.С. Романов. - Мн.: БГТУ, 2005.-724 с.
10. П.Любашенко, С.Я. Болезни пушных зверей / СЯ. Любашенко. - М., 1973. -358 с.
11. Набиев, Ф.Г. Лекарственные средства и биопрепараты в звероводстве / Ф.Г. Набиев, Драгунов А.А., Р.Г. Рахматулин. - М. : Агропромиздат, 1986. - 144 с.
- 12.Рютова, В.П. Болезни кроликов / В.П. Рютова. - М.: Россельхозиздат, 1989. -с.
- 13.Слугин, В.С. Болезни плотоядных пушных зверей и их этиологическая связь спатологией других животных и человека / В.С. Слугин. - Киров: КОГУП «Кировская областная типография», 2004. - 592 с, ил.
- 14.Справочник врача ветеринарной медицины / под ред. А. И. Ятусевича. - Минск, Техноперспектива, 2007. - 971 с.
- 15.Справочник по болезням пушных зверей / В.Ф. Литвинов, Н.Ф. Карасев, СС. Абрамов, СС. Липницкий. - Минск, 2000. - 216 с.
- 16.Справочник по звероводству в вопросах и ответах / Под ред. В.А. Берестова. -Петрозаводск. Карелия, 1987. - 336 с.

17. Эпизоотология и инфекционные болезни / Под ред. А.А. Конопаткина. 2-ое изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 1993. - 688 с.

18. Ятусевич, А.И. Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводческих хозяйствах (рекомендации) / А.И. Ятусевич, В.А. Герасимчик, В.Ф. Литвинов. - Витебск: УО ВГАВМ, 2007. - 40 с.

## Дополнительная литература

1. Бакулов, И.А. Вирусная геморрагическая болезнь кроликов (расшифровка этиологии, разработка методов диагностики и борьбы) / И.А. Бакулов, И.Ф. Вишняков, А.Л. Семенихин // Ветеринария. - 1992. - № 7/8. - С. 30-32.
2. Бурлаков, В.А. Болезнь щенков пушных зверей / В.А. Бурлаков, Г.С. Таранов, А.А. Егоров // Ветеринария. - 1993. - № 4. - С. 22-23.
3. Ветеринарная микробиология и иммунология / Радчук Н.А., Дунаев Г.В., Колычев Н.М., Смирного Н.И. - М.: Агропромиздат, 1991. - 383 с.
4. Временная инструкция о мероприятиях по диагностике и борьбе с трансмиссивной энцефалопатией норок // Ветеринария. - 1986. - № 10. - С. 75-76.
5. Гуненков, В.В. Вирусная геморрагическая болезнь кроликов / В.В. Гуненков // Ветеринария. - 1990. - № 5. - С. 13-15.
6. Дифференциальная диагностика болезней животных: Учебное пособие // А.И. Ятусевич, С.С. Абрамов, Н.С. Безбородкин [и др.] : Под ред. А.И. Ятусевича. - Мн.: Ураджай, 1995.-383 с.
7. Инфекционные болезни / Под ред. Покровского В.И. - М.: Медицина, 1996. - 528 с.
8. Кадымов, Р.А. Усовершенствование метода серотипизации возбудителя пастереллеза нутрий / Р.А. Кадымов, Э.М. Агаева // Ветеринария. - 1993. - № - С. 51-53.
9. Латышев, А.С. Внутривенная туберкулинизация кроликов / А.С. Латышев // Ветеринария. - 1990. - № 4. - С. 32-33.
10. Никифоров, Л.И. Динамика видового состава возбудителей дерматофитозов пушных зверей и кроликов / Л.И. Никифоров, Г.В. Чучина // Ветеринария. - 1989. - № 1. - С. 38.
11. Никифоров, Л.И. Профилактика дерматомикоза кроликов / Л.И. Никифоров // Ветеринария. - 1986. - № 2. - С. 18-19.
12. О диагностике и профилактике миксоматоза кроликов / В.В. Гуненков, Г.Д. Кузнецова, Е.Л. Смыченко, З.Я. Чистова // Ветеринария. - 1987. - № 12. - С. 445.
13. Опыт ликвидации эпизоотии вирусной геморрагической болезни кроликов / А.А. Шевченко, И.А. Бакулов, В.П. Князев [и др.]. - Ветеринария. - 1994. - № 10. - С. 22-24.
14. Пастереллез нутрий (эпизоотология, лечение, профилактика) / Р.А. Кадымов, Э.М. Агаева, М.А. Курбанова, Н.М. Кулибекова // Ветеринария. - 1990. - № 5. - С. 34-36.
15. Патоморфодиагностика и патогенез вирусной геморрагической болезни кроликов / С.А. Аверин, Г.П. Дымина, Н.И. Архипов [и др.]. - Ветеринария. - 1992. - № 7/8. - С. 32-35.
16. Саркисов, А.Х. Трихофития нутрий / А.Х. Саркисов, Л.И. Никифоров, А.М. Литвинов // Ветеринария. - 1985. - № 5. - С. 489.
17. Слугин, В.С. Профилактика кишечных болезней пушных зверей / В.С. Слугин // Ветеринария. - 1987. - № 9. - С. 11-13.
18. Совершенствование системы мер борьбы с алеутской болезнью норок / В.С. Слугин, Ю.П. Вознюк, В.Б. Резников [и др.]. - Ветеринария. - 1986. - № 3. - С. 31-33.
19. Справочник по болезням домашних и экзотических животных: С.С. Липницкий [и др.]. - Минск: Ураджай, 1996. - 278 с.

