

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
**«ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАЦЕВТИКА»**

специализированное структурное образовательное подразделение  
**ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦИИ»**

дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)

**ТИМАШЕВСК – 2019**

Утверждаю:  
Директор АНО «Ветеринарная фармацевтика»

---

А.Н.Трошин

м.п.

Рассмотрена и одобрена Наблюдательным советом АНО «Ветеринарная фармацевтика» «\_17\_» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2019 г., протокол № \_\_1\_\_ .

Составитель: д-р ветерин. наук, доцент А.Н.Трошин

© А.Н.Трошин, 2019

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Повышение квалификации по программе «Современное состояние и перспективы ветеринарной фармации» предназначено для специалистов, связанных с обращением лекарственных средств для животных, работников ветеринарных аптек и ветеринарных специалистов хозяйств, осуществляющих содержание, разведение и эксплуатацию животных.

Целью повышения квалификации является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации ветеринарных врачей.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения. Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 «Ветеринария» в частности предусмотрены компетенции, указанные в таблице:

Таблица 1 – Перечень профессиональных компетенций.

| Наименование компетенций  | Код и наименование компетенции выпускника   |
|---|---|
| Правовые основы профессиональной деятельности                                       | ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса  |
| Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности | ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов |

Профессиональные компетенции, устанавливаемые программой специалитета, формируются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также, при необходимости, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта (п.3.4 ФГОС ВО 36.05.01 «Ветеринария»).

Профессиональным стандартом «Ветеринарный врач» №141, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «23» августа 2018г. № 547н (далее – Профстандарт), предусмотрена обобщенная трудовая функция «Оказание ветеринарной помощи животным всех видов», код В. Она включает «Проведение мероприятий по лечению больных животных», код В/02.7 и «Организацию мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и

паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных», код В/03.7.

При реализации обобщенной трудовой функции «Оказание ветеринарной помощи животным всех видов» рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет (с. 12 Профстандарта)

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, предусмотренных:

1) трудовой функцией «Проведение мероприятий по лечению больных животных», код В/02.7, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

трудовые действия:

Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;

необходимые умения:

Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения и

Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

необходимые знания:

Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;

Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период.

а так же из числа предусмотренных 2) трудовой функцией «Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных» код В/03.7:

трудовые действия:

Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации;

Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации;

необходимые умения:

Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в

соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;  
необходимые знания:

Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

Для достижения целей повышения квалификации по настоящей программе ставятся следующие задачи:

- изучить историю лекарствоведения, её место в работе ветеринарного врача, современное состояние и перспективы ОПК-3, В/02.7;
- изучить состав и особенности технологии наиболее распространенных в ветеринарии лекарственных форм ОПК-4, В/02.7;
- выписывать рецепты на изготовление и (или) отпуск ветеринарных препаратов ОПК-4, В/02.7;
- изучить действующие нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения ОПК-3, В/03.7;
- освоить работу в базе данных лекарственных средств и кормовых добавок Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору ОПК-4, В/03.7.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Знания по изучаемой программе базируются на современной методологии, на знаниях по неорганической и органической химии, физике с основами биофизики, по биологической химии, зоологии, анатомии, физиологии, кормлению животных, микробиологии, фармакологии и других дисциплинах, изучаемых при подготовке ветеринарных специалистов.

После повышения квалификации слушатель должен:

знать:

- действующие законодательные документы, регламентирующие ветеринарную фармацевтическую деятельность, пользоваться справочной литературой по фармации, методическими указаниями и ветеринарным законодательством;

- общие вопросы получения (промышленного производства и аптечного изготовления) и контроля качества лекарственных средств для животных.

уметь:

- проводить организационные мероприятия, направленные на выбор и применение наиболее полноценных и безопасных в ветеринарном отношении фармацевтических продуктов для животных;

- выписывать рецепты на изготовление и (или) отпуск ветеринарных препаратов, а так же требования организаций (ветеринарных организаций) на отпуск лекарственных средств для осуществления лечебно-профилактических мероприятий, направленных на контроль болезней животных.

### 3. ОБЪЕМ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.

Таблица 2 – Объем и виды учебной работы.

| Вид учебной работы       | Часов | Зачетных единиц |
|--------------------------|-------|-----------------|
| Лекции                   | 18    | 0,5             |
| Практические занятия     | 18    | 0,5             |
| Всего аудиторных занятий | 36    | 1               |
| Самостоятельная работа   | 18    | 0,5             |
| Контрольные работы       | 16    | 0,44            |
| Зачет                    | 2     | 0,06            |
| Всего по дисциплине      | 72    | 2               |

### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных. Общие вопросы ветеринарной фармации.

1.1. Введение в лекарствоведение. История фармации.

1.2. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.

Закон «Об обращении лекарственных средств». Нормы состава лекарств. Руководства по приготовлению лекарств. ГОСТы, ОСТы, ТУ, СТО.

1.3. Государственная фармакопея России и фармакопеи иностранных государств.

1.4. Классификация лекарственных форм. Действующие и вспомогательные вещества. Фармацевтическая тара и упаковка. Асептика и стерилизация фармацевтических препаратов.

1.5. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.

2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств. Сертификации лекарственных средств.

2.1. Положение о порядке проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств на территории

Российской Федерации. Государственный реестр лекарственных средств и кормовых добавок.

2.2. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP).

2.3. Требования безопасности ветеринарных препаратов.

2.4. Правила проведения сертификации в Системе сертификации лекарственных средств Системы сертификации ГОСТ Р. Сертификация ветеринарных препаратов.

3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных.

3.1. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Рассмотрение документов и принятие решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.

3.3. Требования к оформлению инструкции по применению лекарственного средства или кормовой добавки.

3.4. фармакологические исследования лекарственного средства или добавки.

3.5. токсикологические исследования лекарственного средства или добавки.

4. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.

4.1. Основные понятия и принципы лицензирования. Лицензионный контроль.

4.2. Лицензирование производства лекарственных средств.

4.3. Лицензирование фармацевтической деятельности.

5. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных.

5.1. Закон о ветеринарии. Закон о потребителях. Положение о федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

5.2. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии

5.3. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации

6. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.

6.1. Действие норм административного, уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.

6.2. Патенты на изобретения. «Право на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» в сфере обращения лекарственных средств для животных (часть 4-я Гражданского кодекса РФ).

6.3. Товарные знаки. «Право на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» в сфере обращения лекарственных средств для животных (часть 4-я Гражданского кодекса РФ).

#### 6.4. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях ветеринарной аптеки.

Таблица 3 – Трудоемкость и распределение занятий

| Вид учебной работы     | Количество занятий и их продолжительность | Номера занятий (подразделы) из раздела 4 Программы |
|------------------------|---|--|
| Лекции                 | 9 по 2 часа                               | 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 3.3; 3.4; 4.1; 5.1; 6.1        |
| Практические занятия   | 9 по 2 часа                               | 2.1; 3.1; 3.2; 4.2; 4.3; 5.2; 5.3; 6.2; 6.3        |
| Самостоятельная работа | 9 по 2 часа                               | 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 2.2; 2.3; 2.4; 6.1; 6.4        |
| Контрольные работы     | 8 по 2 часа                               | по разделу 7 Программы                             |
| Зачет                  | 2 часа                                    | по разделу 8 Программы                             |

### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Для удаленного доступа к учебным материалам используется сайт института [www.ветфармацевтика.рф](http://www.ветфармацевтика.рф) согласно инструкциям, расположенным на сайте в разделе [Центр повышения квалификации](#).

Доступ к учебным материалам бесплатный.

### 6. СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

По окончании самостоятельного изучения Программы слушатели выполняют контрольную работу.

Итоговая контрольная работа, позволяет установить уровень усвоения основных вопросов теории и практики организации ветеринарной фармации и предусматривает:

самостоятельную работу с литературой, периодическими изданиями, цифровыми и Интернет ресурсами;

- консультации с преподавателями по вопросам, возникающим при самостоятельной работе;
- изложение сущности и самостоятельную ситуационную интерпретацию вопросов контрольной работы.

К контрольной работе предъявляются требования:



- она выполняется в тетради или на компьютере; направляется в адрес Центра почтой, электронной почтой, по факсу или представляется лично.
- титульный лист оформляется с указанием наименования образовательного подразделения – «Центр повышения квалификации ветеринарных специалистов» АНО Ветфармацевтика, наименования настоящей Программы, № варианта, Ф.И.О. слушателя (полностью), адреса для переписки и контактных телефона или e-mail ;
- объем изложения каждого вопроса контрольной работы составляет не менее 5 страниц, формата А4, Times New Roman, 14, полуторного интервала; обязательна нумерация страниц и наличие полей (не менее 3 см для рукописного текста и 3 см слева, 2 см сверху, 2 см снизу, 1,5 см справа для компьютерного); возможно выполнение работы в тетради.
- перед изложением ответа необходимо написать формулировку вопроса;
- цитаты, заимствованные из первоисточников выделяют кавычками, в конце цитаты указывают автора и год публикации – «Крахмалы могут откладываться в ...» (Иванов И.И., 2008); или порядковый номер литературного источника в списке использованной литературы – [4];
- работа выполняется на компьютере или рукописно, аккуратно, разборчивым почерком;
- в конце работы ставится подпись автора и дата,
- приводится список использованной литературы, количество источников должно быть не менее количества вопросов.

## **7. ВОПРОСЫ В КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Вариант контрольной работы выбирается в соответствии с последней цифрой дня рождения слушателя. То есть, если день рождения 14 число то вариант выбирают 4.

### **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1**

1. Правила проведения сертификации в Системе сертификации лекарственных средств Системы сертификации ГОСТ Р. Сертификация ветеринарных препаратов.
2. Нормативная документация по приготовлению лекарств. Требования к оформлению технических условий (стандарта организации).
3. Лицензионный контроль.
4. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP).

### **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2**

1. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Обзор.

2. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.
3. Государственная регистрация лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
4. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу российской федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении.

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3

1. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP).
2. Основные понятия и принципы лицензирования.
3. Правовые основы государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации. Закон о ветеринарии. Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
4. Физические, химические и биологические несовместимости и способы их предотвращения.

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4

1. Действие норм административного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
2. Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
3. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.
4. Лекарственные препараты для животных биологического происхождения. Вакцины, гипериммунные сыворотки, диагностические средства.

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5

1. Лицензирование производства лекарственных средств.
2. Ветеринарные препараты. Показатели качества.
3. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств».
4. Патент на изобретение. Определение Объекты, сроки действия исключительных прав на изобретение. Досрочное прекращение действия патента. Право преждепользования.

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6

1. Лицензирование фармацевтической деятельности.
2. Требования безопасности ветеринарных препаратов.
3. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Ответственность за незаконное использование товарного знака

4. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.

#### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 7

1. Лицензионный контроль.
2. Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях.
3. Товарный знак, определение. Право на товарный знак, его обладатель, виды товарных знаков.
4. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных. Понятие фармакокинетики.

#### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 8

1. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации.
2. Нормативная документация по приготовлению лекарств. Требования к оформлению инструкции по применению.
3. Классификация лекарственных форм. Действующие и вспомогательные вещества.
4. Действие норм уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.

#### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 9

1. Фармакопея. Государственная фармакопея России (ГФ), Европейская фармакопея.
2. Ответственность за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Обзор.
3. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных. Понятие фармакодинамики.
4. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок

#### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 10 или 0

1. Порядок проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств на территории Российской Федерации. Фармаконадзор.
2. Пути введения лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных веществ в организме.

3. Уничтожение недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств.
4. Патент на изобретение. Защита прав авторов и патентообладателей.

## 8. ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Федеральные нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.
2. Введение в лекарствоведение. История фармации. История развития и современное состояние ветеринарной фармации.
3. Фармакопея. Государственная фармакопея (ГФ).
4. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.
5. Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях.
6. Правила оптовой торговли лекарственными средствами.
7. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств».
8. Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы.
9. Ответственность за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.
10. Действие норм административного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
11. Действие норм уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.
12. Патент на изобретение. Определение. Объекты, сроки действия исключительных прав на изобретение. Досрочное прекращение действия патента. Право преждепользования.
13. Патент на изобретение. Защита прав авторов и патентообладателей.
14. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Определение. Право на товарный знак, его обладатель, виды товарных знаков.
15. Средства индивидуализации. Товарные знаки. Ответственность за незаконное использование товарного знака
16. Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.
17. Государственная регистрация лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Закон РФ «Об обращении лекарственных средств».
18. Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.
19. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных. Понятие фармакокинетики.
20. Фармакологические исследования лекарственных средств для животных. Понятие фармакодинамики.
21. Оценка безвредности ветеринарных препаратов.
22. Физические, химические и биологические несовместимости и способы их предотвращения.

23. Нормативно-технологическая документация по приготовлению лекарств. Требования к оформлению инструкции по применению.
24. Нормативно-технологическая документация по приготовлению лекарств. Требования к оформлению технических условий (стандарта организации).
25. Пути введения лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных веществ в организме.
26. Правовые основы государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации. Закон о ветеринарии. Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
27. Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.
28. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми и вывозимыми из Российской Федерации.
29. Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу российской федерации физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных в международном железнодорожном сообщении.
30. Положение о порядке проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств на территории Российской Федерации.
31. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (Правила GMP).
32. Требования безопасности ветеринарных препаратов.
33. Правила проведения сертификации в Системе сертификации лекарственных средств Системы сертификации ГОСТ Р. Сертификация ветеринарных препаратов.
34. Особенности технологии биопрепаратов.
35. Лицензирование фармацевтической деятельности.
36. Лицензирование производства лекарственных средств.
37. Основные понятия и принципы лицензирования.

## **9. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### *Основная.*

1. Видаль ветеринар. Справочник «Лекарственные средства для ветеринарного применения в России». М.: Видаль Рус, 2019 – 352 с.
2. Ветеринарная рецептура с основами технологии лекарств : Учебное пособие / В.И. Слободяник, Н.В. Мельникова, В.А. Степанов, Л.В. Ческидова // СПб.: Издательство «Лань», 2018. - 168 с.
3. Ветеринарная рецептура: Учебное пособие /Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый // СПб.: Издательство «Лань», 2017. - 240 с.
4. Селен в животноводстве: Монография / В.А.Антипов. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 229 с.

5. Йод в ветеринарии: Монография / В.А.Антипов, А.Х.Шантыз, Е.В.Громыко, А.В.Егунова, С.А.Манукало. – Краснодар: КубГАУ, 2011. – 306 с.
6. Фармакотерапия эндометритов у коров: Монография / В.А.Антипов, А.Н.Турченко, Е.В.Громыко, М.В.Назаров. – Краснодар: КубГАУ, 2011. – 227 с.
7. Bentonиты в животноводстве и ветеринарии: Монография / М.П.Семененко, В.А.Антипов, Л.А.Матюшевский, А.С.Фонтанецкий, Е.В.Тяпкина – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 248 с.
8. Бета-каротин – значение для жизни животных и птиц, их воспроизводства и продуктивности: Сборник / В.А.Антипов, А.Н.Турченко, В.Ф.Васильев, Р.В.Казарян, Е.В.Кузьмина, Л.В.Полищук. – Краснодар: КНИВИ, 2008. – 87 с.
9. Несовместимость и побочное действие лекарств, применяемых в ветеринарии : Учебное пособие / М.И.Рабинович, Н.А.Трошин. - Краснодар: Краснодарская НИВС, 1997. - 312 с.
10. Применение инсекто-акарицидов в ветеринарной практике и их токсикологическая оценка: Монография / Б.А.Королев, И.Г.Арестов, К.Ф.Заболотный. – М: Агропромиздат, 1992. – 316 с.

*Основная, федеральное законодательство в сети интернет:*

1. «Перечень ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), максимально допустимые уровни остатков которых могут содержаться в не переработанной пищевой продукции животного происхождения», утвержденный Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13 февраля 2018 г. № 28. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.eurasiancommission.org/>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Гражданский кодекс РФ. Часть 4. От 18 декабря 2006 года N 230-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях. От 30 декабря 2001 года № 195-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
5. Государственная фармакопея РФ, 13-е изд. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://pharmacopoeia.ru/gosudarstvennaya-farmakopeya-xiii-online-gf-13-online/> свободный. – Загл. с экрана.
6. Федеральный Закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

7. Федеральный закон от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
8. Постановление Правительства РФ от 06.07.2012 N 686 (ред. от 15.04.2013) "Об утверждении Положения о лицензировании производства лекарственных средств" [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 1081 «Положение о лицензировании фармацевтической деятельности». [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
10. Правила уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 г. № 674. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
11. Приказ МСХ РФ от 1 апреля 2005 г. № 48 "Об утверждении правил государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок" (в ред. Приказов Минсельхоза РФ от 27.12.2005 № 236, от 08.08.2006 № 222). [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
12. Приказ Минпромторга России от 14 июня 2013 года № 916 «Об утверждении правил организации производства и контроля качества лекарственных средств» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
13. Приказ Минсельхоза России от 15.04.2015 № 145 "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения" . [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
14. ГОСТ Р 54763-2011 от 13 декабря 2011 года "Средства лекарственные для ветеринарии, технологические регламенты производства, содержание, порядок разработки, согласования и утверждения" . [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
15. Приказ Минсельхоза России от 06.03.2018 № 101 «Об утверждении правил проведения доклинического исследования лекарственного средства для ветеринарного применения, клинического исследования лекарственного препарата для ветеринарного применения, исследования биоэквивалентности лекарственного препарата для ветеринарного применения» (зарегистрирован в Минюсте России 05.06.2018 № 51296). [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://ветеринария.рф/upload/iblock/d9e/Приказ%20МСХ%20№101%20от%2006.03.2018.pdf> свободный. – Загл. с экрана.

16. База данных Федерального института промышленной собственности. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.fips.ru](http://www.fips.ru) /, свободный. – Загл. с экрана.

17. Россельхознадзор России. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.fsvps.ru> /, свободный. – Загл. с экрана.

*Дополнительная, на электронных носителях:*

1. Курс лекций по фармации. Трошин А.Н./Кубанский ГАУ. 2007 CD.

2. Нормативно-правовое регулирование ветеринарной фармации. Метод. пособие по дисциплине специализации по фармации «Управление и экономика фармации» / А.Н. Трошин, В.А. Антипов. – Краснодар, 2012, - 100 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://elibrary.ru/item.asp?id=18942337>, свободный. – Загл. с экрана.

*Дополнительная, печатная:*

1. Актуальные проблемы современной ветеринарной науки и практики : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института (22–23 июня 2016 г.) / ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт»; ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет». – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2016. – 480 с.

2. Актуальные вопросы ветеринарной фармакологии и фармации : материалы Межрегиональной научно-практической конференции – Краснодар : КубГАУ, КНИВИ, 2012. – 175 с.

3. Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию ветеринарной науки Кубани – Краснодар: КубГАУ, КНИВИ, 2011. – Ч. 1 - 266 с., Ч. 2 - 361 с.

4. Практикум по анатомии животных (соматические и висцеральные системы) : Учебное пособие/ А.Ю.Шантыз, А.Х.Шантыз. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 340 с.

5. Псевдомоноз животных: Монография / И.А.Болоцкий, А.Г.Шипицин, А.К.Васильев, С.В.Пруцаков, В.И.Семенцов, В.Ф.Васильев. – М: Колос, 2010. – 223 с.

6. Руководство по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : Учебное пособие под ред. Е.В.Ильинского/ Е.В.Ильинский, М.В.Назаров, А.Н.Трошин, В.Н.Шевкопляс. - Краснодар: КубГАУ, 2002. – 604 с.

7. Словарь клинико-морфологических терминов. /А.Ю. Шантыз, Л.С. Шантыз, Г.Ю. Шантыз, Н.А. Ромбардинова, М.А. Хахова. - Краснодар: КубГАУ, 2002. – 361 с.



## 10. СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства после применения ферропрепаратов / А.А. Трошин, А.Х. Шантыз, А.Н. Трошин // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. 2014. Т. 3. № 7. С. 476-479.
2. Взаимодействие науки, образования и практической ветеринарии в формировании специальности ветеринарной фармации / В.А. Антипов, А.Н. Трошин // Аграрный вестник Урала. 2012. № 5 (97). С. 25-26.
3. Воздействие сочетанных микотоксикозов на организм крупного рогатого скота / В.А. Антипов, П.В. Мирошниченко, А.Н. Трошин, А.Х. Шантыз // Ветеринария и кормление. 2016. № 2. С. 42-43.
4. Изготовление лекарственных препаратов в ветеринарии / В.А. Антипов, А.Н. Трошин // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. 2014. Т. 3. № 7. С. 445-449.
5. Острая токсичность железосодержащего лекарственного средства ферро-квин / А.Н. Трошин // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2006. № 2. С. 134-145.
6. Перспективы ветеринарного фармацевтического образования / В.А. Антипов, А.Н. Трошин // Ветеринария. 2009. № 1. С. 3-4.
7. Препараты железа в медицине и ветеринарии вчера, сегодня и завтра / А.Н. Трошин, А.В. Нечаева, Н.В. Когденко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2007. № 28. С. 133-142.
8. Руководство по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного и растительного происхождения / Б.С.Сенченко, А.Н.Трошин, А.М. Кавунник // Краснодар, 1998. 672 с.
9. Трошин, А.Н. Нормативно-правовое регулирование ветеринарной фармации / А.Н. Трошин, В.А. Антипов // Методическое пособие по дисциплине специализации по фармации "Управление и экономика фармации" / Краснодар, 2012. 100 с.
10. Эффективность тетрасолвина при эндометритах у высокопродуктивных животных / В.Н. Бахмут, А.Н. Трошин // Ветеринария Кубани. 2012. № 4. С. 3-4.