

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

сборник учебно-методических материалов по специальности среднего
профессионального образования 36.02.01 Ветеринария

Составители:

Корнилова А.В., Груздова О.В., Лашин А.П., Пойденко А.А., Литвинова З.А.

Часть 1.2 МЕТОДИКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ, НАЗНАЧЕНИЯ И ВЫПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
с заданиями для самостоятельной работы

Составитель Лашин А.П.

Благовещенск
Издательство Дальневосточного государственного аграрного университета
2018

ББК 74.57я7
УДК 371.67+619:615(076)

Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. учеб. - метод. материалов по спец. СПО 36.02.01 Ветеринария / Дальневост. гос. аграр. ун-т, ФСПО ; сост. : А. В. Корнилова, О.В. Груздова, А. П. Лашин, А. А. Пойденко, З. А. Литвинова. – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018.

Ч. 1.2 : Методики приготовления, назначения и выписывания лекарственных форм : рабочая тетрадь с заданиями для самостоятельной работы / сост. А. П. Лашин. – 2018. – 36 с.

Рабочая тетрадь «Методики приготовления, назначения и выписывания лекарственных форм» разработана в рамках изучения междисциплинарного курса (МДК 02.) «Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных». Рабочая тетрадь содержит задания по выполнению самостоятельной работы. Её основной задачей является выявление у обучающихся теоретических знаний по методикам приготовления, назначения и выписывания лекарственных форм, применяемых в ветеринарной практике. Самостоятельная работа включает следующие темы: основные фармацевтические понятия, применяемые при выписывании лекарственных форм в рецепте, технология аптечного и производственного приготовления лекарственных средств, правила хранения и учёт лекарственных форм, применяемых в клинической ветеринарной практике, а также способы энтерального и парентерального введения лекарственных препаратов различным видам животных.

Рабочая тетрадь предназначена для обучающихся очной формы обучения специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Рецензент: Е.П. Куликова, кандидат ветеринарных наук

Рекомендовано к изданию методическим советом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии.

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Основные фармацевтические понятия. Правила выписывания лекарственных средств в рецепте

Тема 2. Технология приготовления, правила хранения и учёт твердых лекарственных форм

Тема 3. Технология приготовления, правила хранения и учёт твердых дозированных лекарственных форм

Тема 4. Технология приготовления, правила хранения и учёт мягких лекарственных форм

Тема 5. Технология приготовления, правила хранения и учёт мягких дозированных лекарственных форм

Тема 6. Технология приготовления, правила хранения и учёт жидких лекарственных форм для приема внутрь и наружно

Тема 7. Технология приготовления, правила хранения и учёт жидких лекарственных для инъекций и инфузий

Тема 8. Технология приготовления, правила хранения и учёт жидких лекарственных форм растительного происхождения

Тема 9. Технология приготовления, правила хранения и учёт дозированных жидких лекарственных форм растительного происхождения

Тема 10. Технология приготовления, правила хранения и учёт лекарственных сборов

Тема 11. Способы введения лекарственных веществ

Приложение

Тема 1. Основные фармацевтические понятия. Правила выписывания лекарственных средств в рецепте

«Классификация лекарственных средств по токсическому действию»

Задание №1. Дать определение понятиям лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма, яд.

Классификация лекарственных средств по системному принципу, определение, группы лекарственных средств (примеры)

Лекарственное вещество

Лекарственное средство

Лекарственная форма

Яд

Классификация лекарственных средств

Классификация лекарственных средств по системному принципу:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

«Факторы, определяющие действие фармакологических веществ в организме животных, основные типы взаимодействия лекарственных веществ с организмом животных»

Задание №2. Перечислить и раскрыть факторы, определяющие действие фармакологических веществ в организме животных, основные типы взаимодействия лекарственных веществ с организмом животных:

1. Со стороны живого организма:

2. Со стороны химического агента:

3. Факторы внешней среды:

«Методики производственной техники приготовления таблеток»

Задание №2. Дать определение понятию «таблетка», назвать типы порошков в зависимости от фармакологического действия, правила хранения и учета.

Охарактеризовать методику приготовления таблеток в производственных условиях.

Таблетка

Типы таблеток:

Методика и этапы приготовления таблеток в производственных условиях:

Смешивание

Гранулирование

Тема 3. Технология приготовления, правила хранения и учёт твердых дозированных лекарственных форм

«Хранение и учет лекарственных препаратов, выпускаемых в драже, гранулах, пилюлях и болюсах»

Задание №1. Дать определение понятиям «драже», «гранула», «пилюля», «болюс», правила хранения и учета

Драже

Гранула

Пилюля

Болюс

«Методики производственной техники приготовления суппозиторий»

Задание №2. Дать определение понятию «суппозиторий», правила хранения и учета

Охарактеризовать методику приготовления суппозиторий в производственных условиях.

Суппозитории

Методика приготовления суппозиторий в производственных условиях:

Метод выкатывания

Тема 6. Технология приготовления, правила хранения и учёт жидких лекарственных форм для приема внутрь и наружно

«Методики техники приготовления растворов для наружного и внутреннего применения»

Задание №1. Дать определение понятию «раствор», дать характеристику лекарственным растворителям, правила учета и хранения

Охарактеризовать методику приготовления растворов.

Растворение

**Тема 10. Технология приготовления, правила хранения и учёт
лекарственных сборов**

«Методики техники приготовления лекарственных сборов»

Задание №1. Дать определение понятию «сбор лекарственный»,
классификация лекарственных сборов, правила хранения и учета

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

с заданиями для самостоятельной работы
«МЕТОДИКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ, НАЗНАЧЕНИЯ И
ВЫПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»
по междисциплинарному курсу (МДК 02.)

Выполнил обучающийся

Группа, курс

Благовещенск

Список рекомендуемой литературы

1. Уша, Б.В. Фармакология [Текст] : учебник : доп. М-вом сел. хоз-ва Рос. Федерации / Б. В. Уша, В. Н. Жуленко, О. И. Волкова. - 2-е изд. стер. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 374, [1] с.
2. Жаров, А.В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных. [Электронный ресурс] / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 416 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91075>
3. Семенов, Б. С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология : учебник для СПО / Б. С. Семенов, А. А. Стекольников. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2017. – 376 с.
4. Ветеринарная ортопедия [Электронный ресурс] : учебник для СПО / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. А. Молоканов, Э. И. Веремей. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2017. — 309 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/5F6BAFD5-CBA1-437A-99C7-BF4805F56F4F>

Интернет-ресурсы:

1. Электронная база периодических изданий (каталог журналов), представленных научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU, режим доступа <https://elibrary.ru/titles.asp>
2. База данных результатов интеллектуальной деятельности (БД РИД) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, режим доступа <https://www.rosinformagrotech.ru/databases/rid>
3. Документальная база данных по научно-технологическому развитию сельского хозяйства, режим доступа <https://www.rosinformagrotech.ru/databases/document>
4. Электронно-библиотечная система «Лань», режим доступа <http://e.lanbook.com/>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт», режим доступа <https://biblio-online.ru/>
6. Справочная правовая система «КонсультантПлюс», режим доступа
7. Специализированный информационный ресурс, посвященный здоровью животных, режим доступа <https://vetacademia.royalcanin.ru/>
8. Профессиональный сайт для ветеринарных врачей, фельдшеров и студентов, режим доступа <https://www.hillsvet.ru/>
9. Образовательный центр коллегии ветеринарных специалистов, режим доступа <https://www.eduvet.ru/>
10. Государственная информационная система в области ветеринарии, режим доступа <http://vetrf.ru/>

11. Ветеринария сегодня [Электронный ресурс] : журн. – URL: <http://veterinary.arriah.ru/jour/index>; <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=50533>
12. Ветеринария, зоотехния и биотехнология [Электронный ресурс] : журн. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=48812>
13. Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные [Электронный ресурс] : журн. – URL: <http://logospress.ru/mdg>
14. Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные [Электронный ресурс] : журн. – URL: <http://logospress.ru/shg>