ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 0x1D3E28C073B3DBB3DD6172743268EE29
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: с 28.04.2023 г. по 21.07.2024 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Факультет среднего профессионального образования

Рег. № КЛ.02-16

«30» 08 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан факультета СПО
_____ П.И. Федюнин
«30» 08 2023 г.

ФГОС СПО 2014 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

[ОП. 10 Фармакология]

35.02.15. Кинология

Код и наименование направления подготовки (специальности)
(Для ФГОС3 необходимо указать уровень подготовки: 62 – бакалавриат с указанием профиля подготовки ,
65 - специалитет, 68 – магистратура с указанием программы)

Новосибирск 2023

Комплект контрольно-оценочных средств составлен на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 7 мая 2014 г., № 464) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности ***35.02.15 Кинология*** квалификации базовой подготовки ***кинолог*** и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ от «25» мая 2023г, протокол № 5.

Комплект контрольно-оценочных средств разработал:
Преподаватель

_____ *Т.Г. Казанцева*
подпись

Комплект контрольно-оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании цикловой методической комиссии преподавателей кинологических дисциплин и модулей

Протокол № 1 от «30» 08 2023 г.

Председатель ЦМК

_____ В.С. Колосов
подпись ФИО

Комплект контрольно-оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии факультета СПО

Протокол №-1 от «30» 08 2023 г.

Зам. председателя методической комиссии факультета СПО _____ О.Л.Сошнина
подпись ФИО

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Роль фармакологии в практической деятельности кинолога	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
2	Способы действия лекарственных веществ	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
3	Пути введения лекарственных веществ в организм животных	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
4	Техника введения лекарственных веществ	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
5	Первая помощь при возможном отравлении лекарственными препаратами	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
6	Жаропонижающие препараты и средства для наркоза	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
7	Ознакомление с действием жаропонижающих средств на организм животных	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
8	Нейролептики, седативные, транквилизаторы	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
9	Ознакомление с действием и применением веществ, влияющих на ЦНС	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
10	Применение веществ, действующих на вегетативную нервную систему	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
11	Местноанастезирующие средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
12	Раздражающие средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
13	Горечи, слабительные средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
14	Вяжущие, рвотные средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
15	Сердечные, маточные средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
16	Мочегонные средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
17	Использование лекарственных растений в лечении животных	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*

18	Средства для дезинфекции	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
19	Препараты серы, йода, окислители	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
20	Приготовление антимикробных препаратов	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
21	Группа пенициллина, тетрациклина, стрептомицина	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
22	Сульфаниламидные вещества, лекарственные краски, нитрофураны	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
23	Изучение изготовления химиотерапевтических препаратов	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
24	Антигельминтные средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
25	Инсектицидные средства	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
26	Витаминные препараты	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
27	Характеристика стимуляторов роста	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
28	Аптека: ее устройство и оборудование	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
29	Твердые лекарственные формы	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
30	Жидкие лекарственные формы	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*
31	Мягкие лекарственные формы	ОК 01-09 ПК 1.5	*Коллоквиум, дифф.зачет*

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

Вопросы для коллоквиумов по дисциплине ОП.10 Ветеринарная фармакология

Раздел «Общая фармакология»

Коллоквиум №1:

1. Какие вы знаете способы действия лекарственных веществ.
2. Дайте определение: лекарственный препарат, лекарственное средство, лекарственная форма.
3. Дайте определение: местное, резорбтивное, рефлекторное действие.
4. Какие вы знаете изменения, вызываемые лекарственными веществами.
5. Избирательное и общее действие лекарственных веществ.
6. Прямое и косвенное действие лекарственных веществ.
7. Главное и побочное действие лекарственных веществ.
8. Обратимое и необратимое действие лекарственных веществ.
9. Этиотропное и патогенетическое действие лекарственных веществ.

Коллоквиум №2

1. Действие нескольких одновременно применяемых веществ.
2. Действие лекарственных веществ при повторных введениях.
3. Принципы дозирования лекарственных веществ
4. Какие дозы вы знаете?
5. Действие веществ в зависимости от концентрации и лекарственной формы
6. Всасывание, распределение и обезвреживание лекарственных веществ в организме.
7. Какие пути введения лекарственных веществ в организм вы знаете, их характеристика?
8. Выделение лекарственных веществ из организма.
9. Первая помощь при возможном отравлении лекарственными веществами

Раздел «Частная фармакология»

Противомикробные и противопаразитарные средства

Коллоквиум №1

1. Классификация противомикробных средств
2. Дайте определение: дезинфекция, антисептика, химиотерапия
3. Механизм действия противомикробных средств
4. Понятие о бактерицидном, бактериостатическом и спороцидном действии
5. Средства, техника и способы, используемые для дезинфекции

Коллоквиум №2

1. Сравнительная характеристика действия и применения щелочей, препаратов хлора, формальдегида и фенола для дезинфекции помещений и объектов внешней среды
2. Сравнительная характеристика действия и применения антисептических средств групп йода, окислителей и препаратов тяжелых металлов, используемых для промывания ран кожи и слизистых оболочек рта и носа
3. Назовите антисептические средства, применяемые для лечения слизистых оболочек глаз и мочеполовых органов
4. Какие антисептики используются в форме мазей

Химиотерапевтические средства

Коллоквиум №1

1. Дайте понятие химиотерапии
2. Классификация химиотерапевтических средств
3. Механизм действия химиотерапевтических средств
4. Общая характеристика антибиотиков и сульфаниламидных препаратов
5. Физико-химические свойства нитрофуранов. Особенности применения.
6. Механизм действия нитрофурановых препаратов
7. Сравнительная характеристика применения антибиотиков, сельфаниламидов и нитрофуранов при желудочно-кишечных заболеваниях
8. Назовите препараты, наиболее эффективные при желудочно-кишечных заболеваниях
9. Сравнительная характеристика применения антибиотиков и сульфаниламидов при болезнях органов дыхания
10. Назовите препараты, наиболее эффективные при болезнях органов дыхания
11. Назовите препараты и формы их применения при воспалении слизистых оболочек рта, мочеполовых органов и конъюнктивы

Коллоквиум №2

1. Понятие об антисептике

2. Назовите основные группы и препараты, применяемые в качестве антисептических средств
3. Противокровепаразитарные средства
4. Назовите препараты, применяемые при пироплазмозе, нутталиозе и трипанозомозе животных
5. Общее представление о действии и применении органических соединений мышьяка
6. Назовите основные средства, используемые при желудочно-кишечных заболеваниях, ранах кожи и воспалении слизистых оболочек

Антигельминтные, противоэймеррозные средства и дератизационные препараты

Коллоквиум №1

1. Порядок проведения дегельминтизации
2. Классификация антигельминтных средств.
3. Какие препараты применяют при нематодозах, цестодозах и трематодозах
4. Классификация инсектицидных средств
5. Назовите препараты и их лекарственные формы, применяемые против псораптоза, для борьбы с мухами и при гиподерматозах животных
6. Дератизационные средства и формы их применения для борьбы с крысами и мышами
7. Классификация фосфорорганических соединений, их применение
8. Классификация хлорорганических соединений, их применение.

Вещества, действующие преимущественно на ЦНС

Коллоквиум №1

1. Назовите группы и препараты веществ, угнетающих и возбуждающих ЦНС?
2. Что понимается под наркозом и какие виды наркоза вы знаете?
3. Какие периоды и стадии вызывают ингаляционные наркотики?
4. Назовите, какие препараты применяют для наркоза лошадям, КРС, собакам?
5. Для каких целей применяют наружно спирт, хлороформ и хлористый этил, а подкожно эфир?

Коллоквиум №2

1. Что такое анальгезия?
2. Перечислите анальгезирующие средства
3. Механизм действия жаропонижающих средств
4. Механизм действия седативных и нейролептических средств
5. Какие препараты седативных и нейролептических веществ вы знаете
6. Сравнительная характеристика действия и наиболее главное применение кофеина, камфоры и стрихнина

Вещества, действующие на вегетативную и двигательную иннервацию

Коллоквиум №1

1. Средства, стимулирующие м- и н-холинорецепторы (м- и н- холиномиметики).
2. Антихолинэстеразные средства (ингибиторы холинэстеразы).
3. Реактиваторы холинэстеразы.

4. Средства, стимулирующие м-холинорецепторы.
5. Средства, блокирующие м-холинорецепторы (антихолинергические средства).
6. Ганглиоблокирующие средства.
7. Мышечные релаксанты.
8. Средства, влияющие в области адренергических нервных окончаний (синапсов).

Вещества, действующие в области чувствительных нервов

Коллоквиум №1

1. Местноанестезирующие. Механизм действия. Виды местной анестезии.
2. Вяжущие. Общая характеристика. Механизмы действия, терапевтическое значение.
3. Адсорбирующие. Характеристика. Механизм действия. Применение.
4. Обволакивающие (слизистые) вещества. Общая характеристика. Сущность действия.

Коллоквиум №2

1. Рвотные и руминаторные средства. Понятие о рвоте, руминации и тимпании.
2. Отхаркивающие средства. Понятие об отхаркивании. Классификация. Показания к применению.
3. Слабительные средства. Характеристика. Механизм действия.
4. Действие и применение мягчительных средств. Какие вещества применяются в качестве формообразующих средств при изготовлении мазей, паст, болюсов, пилюль и кашек?

Вещества, регулирующие функции исполнительных органов и их систем

Коллоквиум №1

1. Вещества, действующие на органы пищеварения. Вещества, улучшающие пищеварение.
2. Сердечные гликозиды. Сущность терапевтического действия. Классификация.
3. Противокашлевые средства. Фармакодинамика препаратов, принципы применения.
4. Муколитики: механизмы действия, показания к применению.
5. Спазмолитические. Механизм действия, классификация.
6. Мочегонные средства. Понятие о механизме мочегонного действия. Препараты.
7. Маточные вещества. Характеристика. Классификация. Механизм действия.
8. Маточные препараты растительного происхождения.

Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена веществ

Коллоквиум №1

1. Расскажите о группах и веществах, влияющих на процесс тканевого обмена
2. Назовите препараты группы железа и расскажите об их действии и применении
3. Группы и препараты солей щелочных и щелочноземельных металлов, их действия и применение
4. Витаминные препараты. Классификация. Виды витаминотерапии. Специфическое и
5. неспецифическое действие витаминных препаратов.
6. Препараты водорастворимых витаминов.
7. Препараты жирорастворимых витаминов.

Коллоквиум №2

1. Действие и применение гипертонических растворов натрия хлорида и глюкозы
2. Гормональные препараты. Классификация. Общие принципы гормонотерапии.
3. Препараты гормонов передней и задней долей гипофиза

4. Гормональные препараты поджелудочной железы и их синтетические заменители
5. Препараты гормонов коры надпочечников. Минералокортикоиды, влияние на
6. водно-минеральный обмен, применение.
7. Действие и применение ферментных препаратов.

Средства, применяемые для коррекции роста и продуктивности животных

Коллоквиум №1

1. Назовите группы и основные средства, применяемые для ускорения роста и откорма животных
2. Расскажите об общей характеристике антибиотиков, применяемых для откорма животных
3. Расскажите о действии и применении бактериальных препаратов при выращивании и откорме животных
4. Расскажите о действии и применении витаминных препаратов при выращивании и откорме животных
5. Действие и применение микроэлементов при выращивании и откорме животных

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если ответы полные на все вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если нет полного ответа на один вопрос;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если нет полных ответов на два вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если нет полных ответов ни на один вопрос.

Составитель Т.Г. Казанцева
(подпись) _____
«____»_____2022 г

Вопросы для дифференцированного зачета
по Фармакологии
Специальность 35.02.15 Кинология

1. Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств.
2. Пути введения лекарственных веществ в организм.
3. Способы действия лекарственных веществ.
4. Виды действия лекарственных веществ.
5. Виды лекарственных терапий (этиотропная, патогенетическая и др.).
6. Понятие о дозах. Терапевтическая широта. Принцип дозирования лекарственных веществ.
7. Особенности действия фармакологических веществ при повторном введении.
8. Действие нескольких одновременно применяемых веществ.
9. Общие принципы оказания первой помощи при отравлении лекарственными веществами.
10. Теория наркоза. Стадии наркоза. Премедикация.
11. Средства для ингаляционного наркоза. Представители и их краткая характеристика.
12. Средства для неингаляционного наркоза. Представители и их краткая характеристика.
13. Снотворные средства. Классификация и общая характеристика. Применение.
14. Ненаркотические анальгетики. Механизм действия. Представители.
15. Наркотические анальгетики. Механизм действия, представители.

16. Нейролептики. Представители и их краткая характеристика. Применение.
17. Транквилизаторы. Представители и их краткая характеристика.
18. Седативные средства. Представители и их краткая характеристика.
19. Местноанестезирующие. Представители и их краткая характеристика.
20. Понятие о психостимуляторах. Группа кофеина.
21. Понятие об аналептиках. Группа камфоры и ее синтетические заменители.
22. гр. Стрихнина. Применение, представители.
23. Рвотные. Представители и их краткая характеристика. Показания к применению.
24. Отхаркивающие. Представители и их краткая характеристика. Показания к применению.
25. Горечи. Краткая характеристика, представители.
26. Вяжущие. Краткая характеристика, представители.
27. Адсорбирующие. Краткая характеристика, представители.
28. Раздражающие вещества (средства, содержащие эфирные масла и средства, содержащие аммиак), краткая характеристика, представители.
29. Слабительные средства. Представители и их краткая характеристика.
30. Миорелаксанты. Представители и их краткая характеристика.
31. Сердечные гликозиды. Представители и их краткая характеристика
32. Диуретические средства. Представители и их краткая характеристика.
33. Желчегонные средства. Представители и их краткая характеристика.
34. Вещества, действующие на эритропоэз.
35. Вещества, действующие на лейкопоэз.
36. Антикоагулянты. Представители, применение.
37. Гемостатики. Представители, применение.
38. Плазмозамещающие. Представители и их краткая характеристика
39. Витамины и микроэлементы. Их биологическая роль.
40. Фенол и его представители. Механизм действия. Применение.
41. Галогенсодержащие препараты. Механизм противомикробного действия. Применение.
42. Окислители. Механизм действия. Применение.
43. Детергенты. Представители, применение.
44. Красители, механизм действия, применение.
45. Щелочи и кислоты. Механизм действия, применение, представители.
46. Альдегиды, механизм действия, применение, представители.
47. Производные нитрофурана. Механизм антимикробного действия. Препараты. Применение.
48. Сульфаниламиды. Механизм противомикробного действия. Применение. Препараты.
49. Антибиотики группы пенициллина. Спектр противомикробного действия. Представители.
50. Антибиотики группы цефалоспоринов. Спектр противомикробного действия. Представители.
51. Антибиотики группы тетрациклинов. Спектр противомикробного действия. Представители.
52. Антибиотики ароматического ряда. Спектр противомикробного действия. Представители.
53. Антибиотики-макролиды. Спектр противомикробного действия. Применение.
54. Антигельминтные вещества. Представители и их краткая характеристика.
55. Инсектоакарициды. Представители и их краткая характеристика.
56. Родентециды. Представители и их краткая характеристика.
57. Противовирусные средства. Представители и их краткая характеристика.
58. Мягкие лекарственные формы.

59. Твердые лекарственные формы.
60. Жидкие лекарственные формы.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если ответы полные на все вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если нет полного ответа на один вопрос;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если нет полных ответов на два вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если нет полных ответов ни на один вопрос.

Составитель Т.Г. Казанцева
(подпись) _____
«____»_____2022 г.