

Перспективы и границы применения фитосредств в ветеринарии

Маланкина Елена Львовна, доктор
сельскохозяйственных наук, кандидат
биологических наук, профессор кафедры
овощеводства РГАУ-МСХА им. К. А.
Тимирязева





По преданию Асклепиас лечил и животных (лошади и хозяйственно важные животные)

Columelle, около 40 г н.э - Re Rustica
В 5-6 веках вышел сборник прописей для лечения лошадей.

Около 1250 года появился сборник в 6 частях Hippiatria, автор Jordanus Ruffus.
Лечебник для лошадей с рецептами от 36 болезней
13 век, автор Albrant.

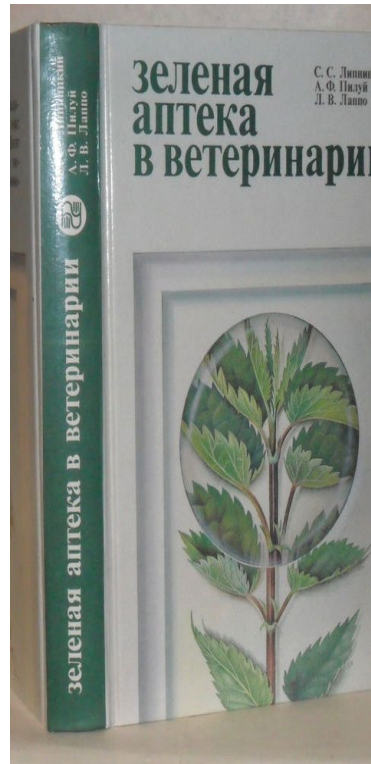
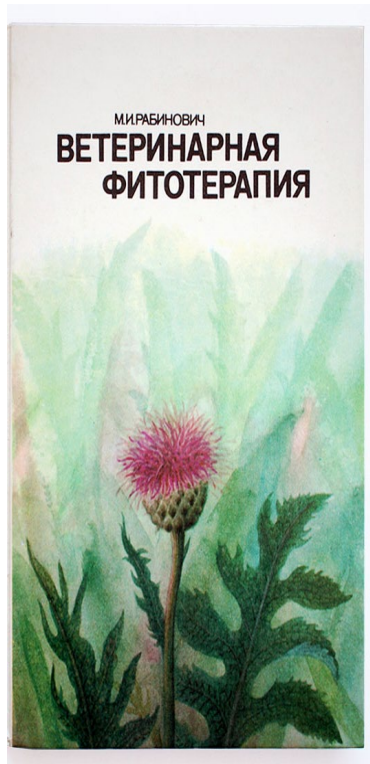




19 -20 век переломный момент



Появляются прививки
Сильнодействующие
химические препараты
Антибиотики



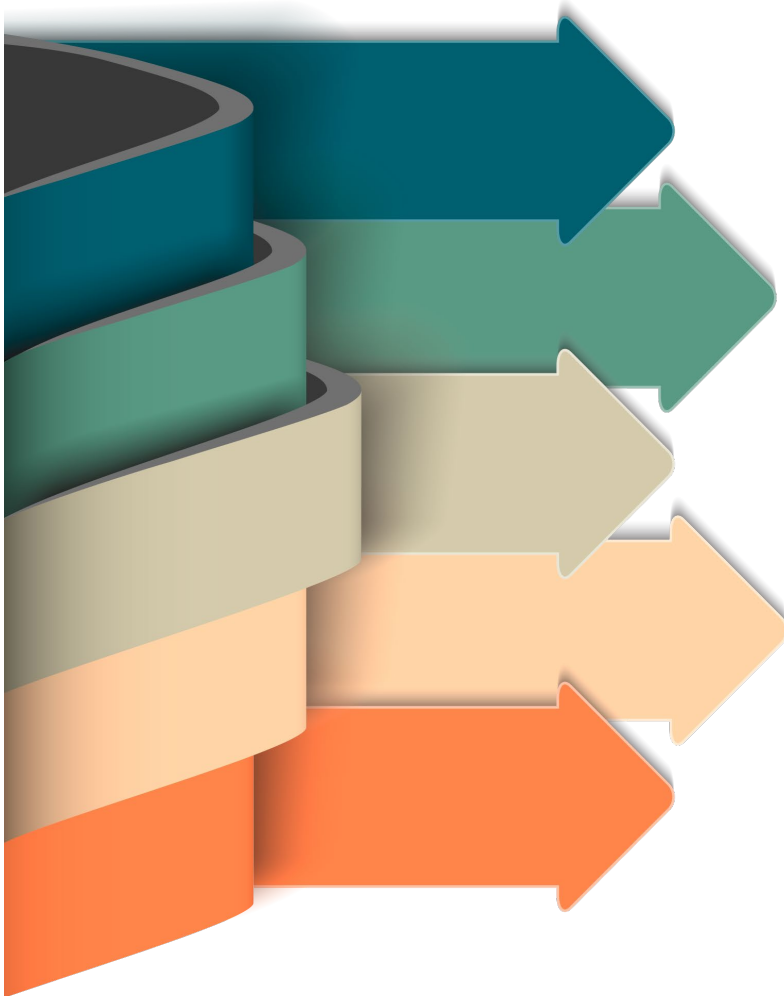
Изменяется структура болезней



- На первое место выходят хронические заболевания кожи, органов пищеварения, выделительной системы, наиболее часто встречаются хронические нарушения работы почек, печени.
- Инфекционные заболевания в силу широкой практики вакцинации встречаются значительно реже и, как правило, приобретают стертую форму, переходят в стойкие хронические нарушения.
- Перечисленным особенностям современного течения заболеваний у животных в значительной степени отвечает спектр действия современных фитопрепаратов.



Почему возвращаются к растениям?



Насчитывает много тысячелетий и
есть большой опыт

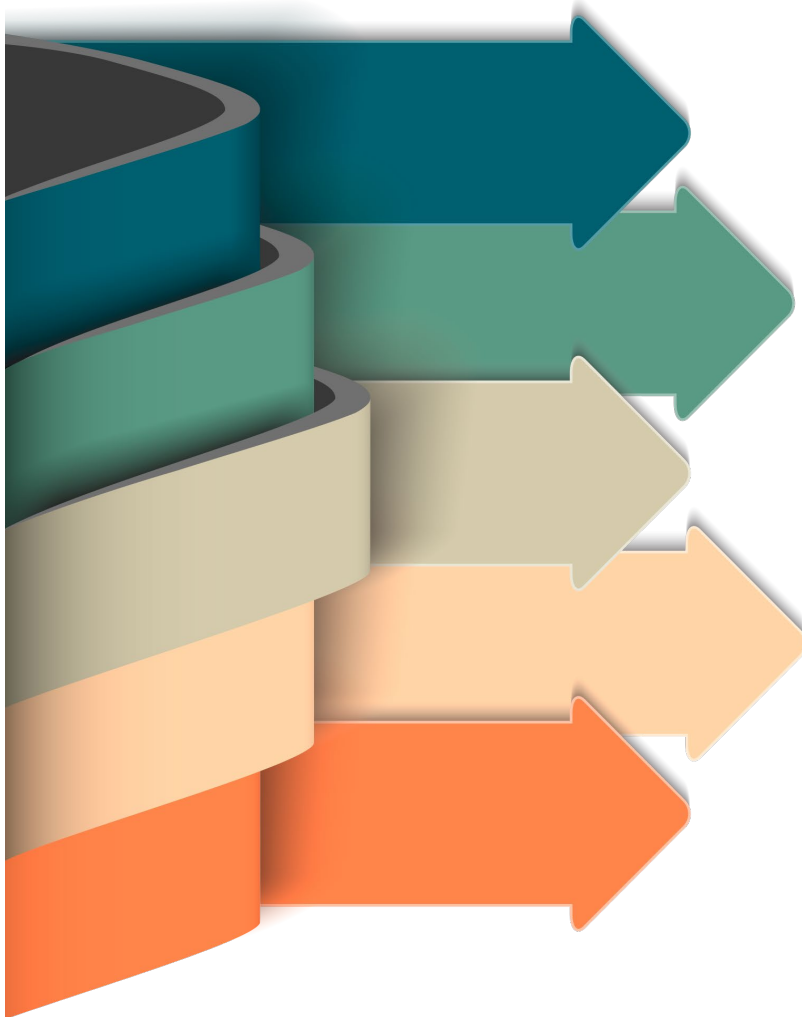
Экологично, в том числе для
органического животноводства

Достаточно дёшево

Безопасно и можно применять долго

Можно приготовить в домашних условиях

Направления использования



Заболевания ЖКТ

Заболевания выделительной системы
и нарушения обмена веществ

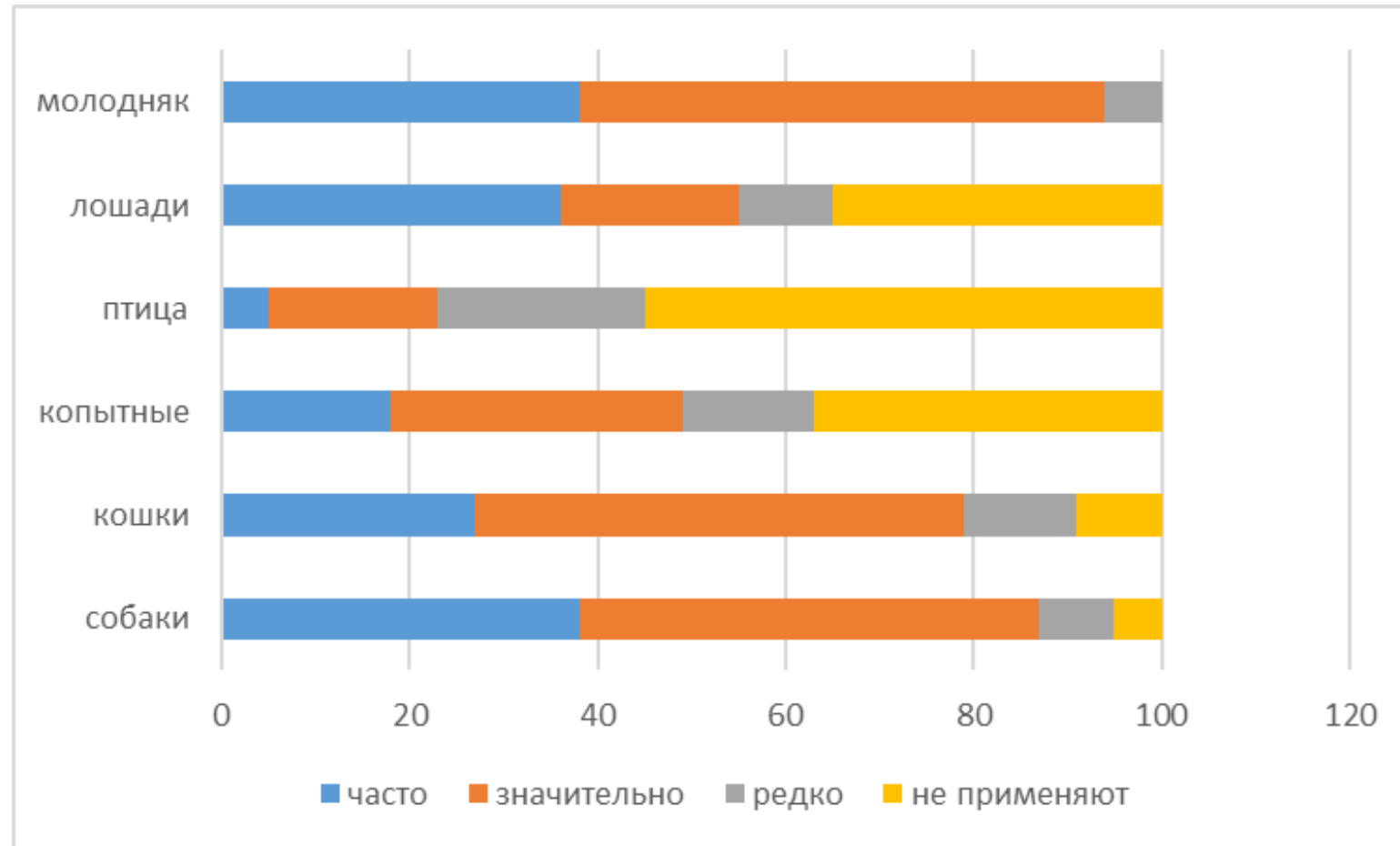
Простудные заболевания

Кожные заболевания

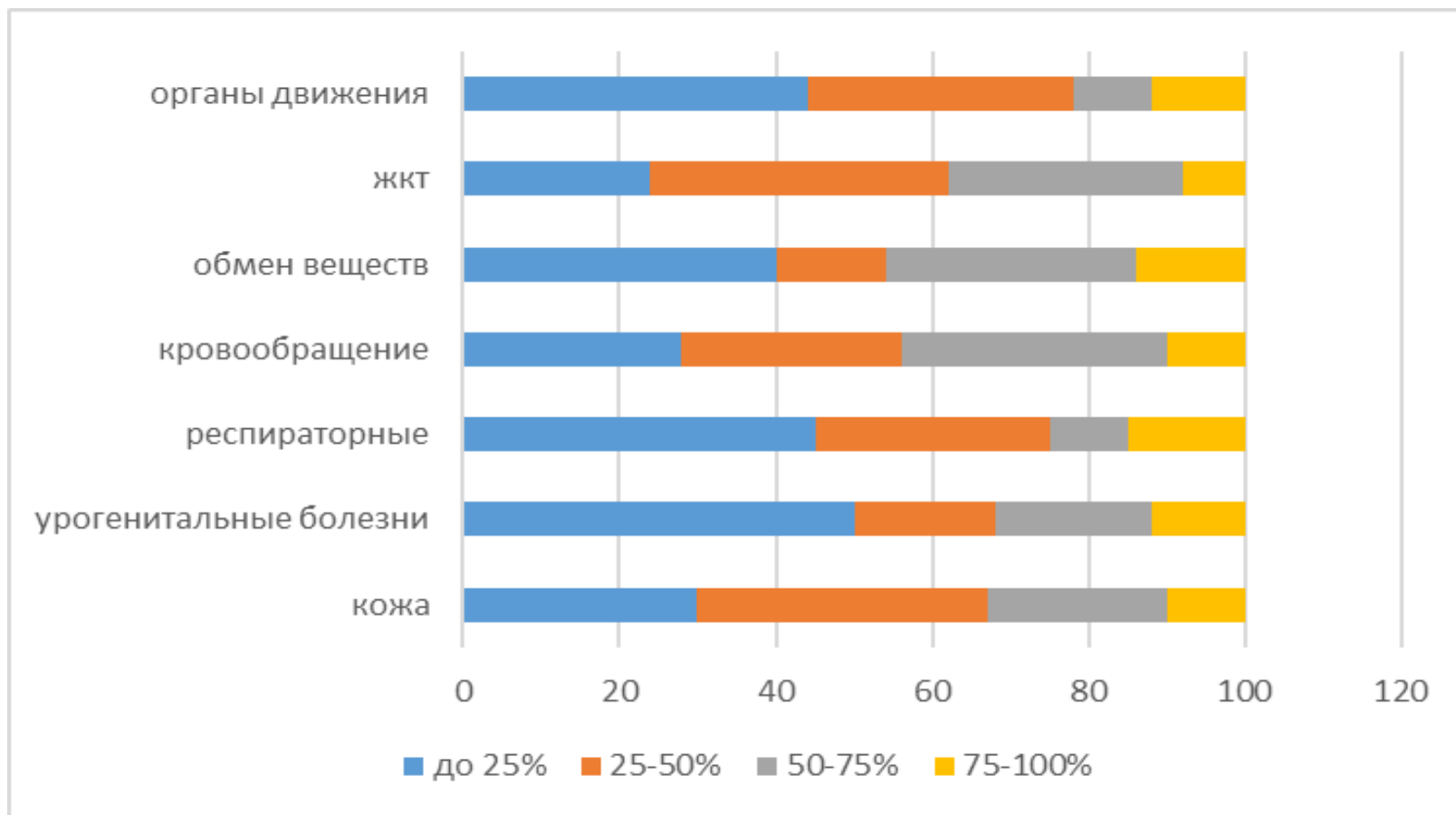
Нервная система



Доля растительных средств в терапии различных видов



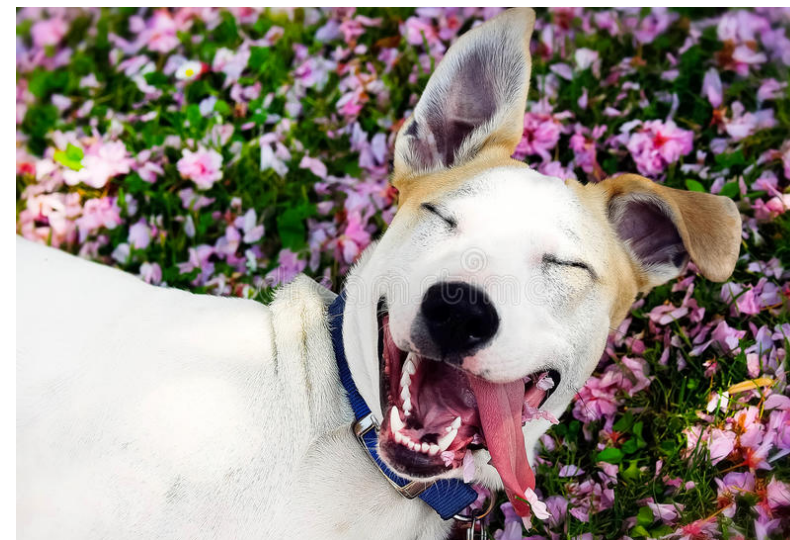
Доля растительных средств в терапии различных заболеваний



Перспективные направления



- Коррекция поведения
- Повышение продуктивности
- Профилактика
- Стресс



Лекарственные формы



Лекарственные формы			
Порошки	Настои и отвары	Настойки	Мази

Эфирные масла

Стрессовые условия





Профилактика

Иммуностимулирующее
действие

Улучшение
обмена
веществ

Антимикробное
и противовирусное
действие



Тема востребована в исследованиях

Влияние скармливания растительных адаптогенов на продуктивность молочных коров в стрессогенных условиях промышленной технологии содержания 2022 год, кандидат наук Рыжкова Елена Николаевна

Использование базилика фиолетового, шпината огородного и лецитина в кормлении голштинских коров для повышения молочной продуктивности и качества молока 2022 год, кандидат наук Болкунов Павел Сергеевич

Комплексное использование крапивы и лецитина для коррекции нарушений в оксидантно-антиоксидантной системе у высокопродуктивных коров в условиях промышленного комплекса 2013 год, кандидат наук Бондаренко, Елена Владимировна

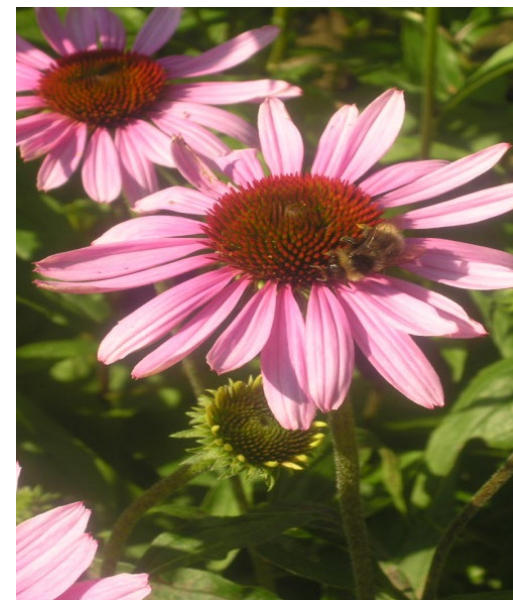
Растения для повышения иммунитета



Липа сердцевидная,
Чай, сборы



Элеутерококк колючий
настойка



Используют настойку
корней, отжатый
из растений сок,
порошок корней.



Стрессовые условия

В условиях промышленного комплекса с использованием ингаляций анисового эфирного масла и добавлением в корм лецитина подсолнечного и рябины обыкновенной.

У рябины отмечено стресс-протекторное и стабилизирующее действие на свободно-радикальные процессы липидов биомембран за счет наличия антиоксидантного эффекта, обусловленного витамином Е (до 1,4%), флавоноидами (до 1%) и каротиноидами (до 80 мг%).

Разработка путей повышения эффективности применения эфирных масел в качестве адаптогенов в молочном животноводстве.

Гаврикова Елена Ивановна



Общеукрепляющие рецепты

В равных частях измельченных в порошок:

Плоды аниса

Плоды тмина

Шишковаягоды можжевельника

Глауберова соль

Поваренная соль

По 2 столовые ложки без горки на корм на корову



В равных частях измельченных в порошок:

Плоды аниса

Плоды тмина

Шишковаягоды можжевельника

Глауберова соль

Поваренная соль

По 2 столовые ложки без горки на корм на корову



Повышения привесов



Растения, содержащие
Фитоэкдистероиды:
левзея сафлоровидная,
серпуха венценосная



Горец птичий и крапива
при добавлении в корма



Эфирные масла как средства профилактики

Для санации помещений (высокий эффект против ряда патогенов и условных патогенов, например золотистый стафилококк).

Для профилактики заболеваний дыхательных путей в виде ингаляций и в систему кондиционирования.



В птицеводстве и животноводстве используют ЭМ, содержащие тимол, карвакрол.

Фенольные компоненты эфирных масел могут заменять синтетические антиоксиданты в рационе цыплят-бройлеров.

Эфирные масла



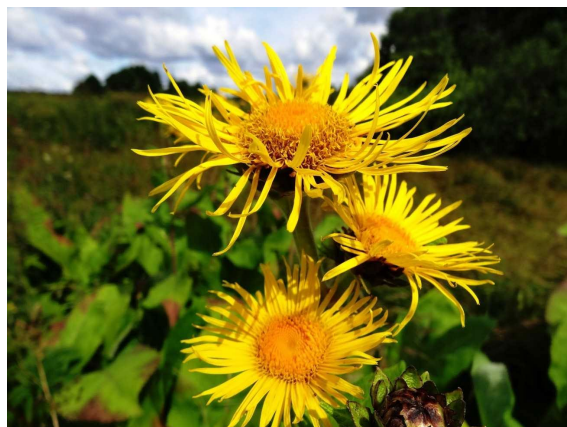
В птицеводстве для дезинфекции инкубационных и товарных яиц апробировано использование ЭМ душицы и мяты перечной из расчета 0,035 мл на 1 м³ камеры с экспозицией 20 мин. Эффективность масел для дезинфекции яиц Применение эфирных масел в ветеринарной медицине (allbest.ru).

Применение в виде ингаляций и добавка в жирные масла для наружного применения и компрессов

Простуды



Сбор грудной: корень алтейный 1 ч,
листья мать-и-мачехи 2 ч, трава
душицы 1 ч



Сбор грудной:
Корень алтея 1 ч,
трава тимьяна 1 ч



Сбор грудной :
корень солодки 3 ч, лист
подорожника 3 ч, листья мать-и-
мачехи 4 ч



Сбор грудной:
Корень девясила 1 ч, корень первоцвета 1ч,
листья мать-и-мачехи 1 ч

Пищеварение



Для аппетита: Трава полыни 1ч,
корневище аира 1 ч, листья вахты 1
ч, плоды тмина 1 ч



Для аппетита: Листья вахты 1 ч,
трава золототысячника 1 ч, трава
полыни 1 ч



Желудочный сбор: липовый цвет 1 ч, льняное
семя 1 ч, корень солодки 1 ч, корневище аира 1 ч,
листья мяты 1 ч, плоды фенхеля 1 ч

Пищеварение (продолжение)



Плоды фенхеля 3 ч, цветки
ромашки 3 ч, цветки липы 4 ч



Соплодия ольхи 7 ч,
корневище горца
змеиногo 3 части

Плоды аниса 1 ч, плоды фенхеля 1 ч
плоды тмина 1 ч, листья мяты 2 ч



Корневище кровохлебки 1 ч
или лапчатки прямостоячей 1 ч,
корневище горца змеиногo 1 ч

Слабительные



Кора крушины 2 ч,
плоды жостера 2 ч,
плоды фенхеля 1 ч



Листья кассии 3 ч, кора крушины 3 ч, плоды жостера 2
ч, плоды аниса 1 ч, корень солодки 1 ч



От запора свиньям

Плоды аниса -15 г, плоды тмина 15 г, плоды фенхеля 15 г

Глауберовой соли 55 г

Смешать в кашку с фруктовым повидлом



Мочегонные и заболевания почек

Плоды можжевельника 2 ч,
трава хвоща 2 ч, листья березы
1 ч

Желчегонные

Цветки бессмертника 4 ч,
листья трилистника 3 ч,
листья мяты 2 ч,
плоды кориандра 2 ч



Лист толокнянки 3 ч,
цветы василька 1 ч,
корень солодки 1 ч

Листья мелиссы 1 ч,
листья мяты 1 ч,
цветки ромашки 1 ч



При артрозах, ревматизме, образовании камней в почках и мочевом пузыре. Крапивы 20 г, корень и надземная часть одуванчика 20 г, хвощ полевой трава 10 г, лист берёзы 5 г, шиповник плоды 5 г, 2 ст. ложки и $\frac{1}{4}$ л воды, настоять 15 минут. Продолжительность приёма 6 недель.



Кожные заболевания

- Календула (мазь, отвар)
- Ромашка аптечная (отвар, настой)
- Таволга вязолистная (настой, отвар)
- Зверобой продырявленный (настой, настойка)
- Шалфей лекарственный (отвар)
- Тысячелистник обыкновенный (настой)
- Алое (сок, гель)
- Грецкий орех (отвар листа)
- Эхинацея пурпурная (сок)
- Арника горная (мазь, настой, настойка)





Стимулируют лактацию

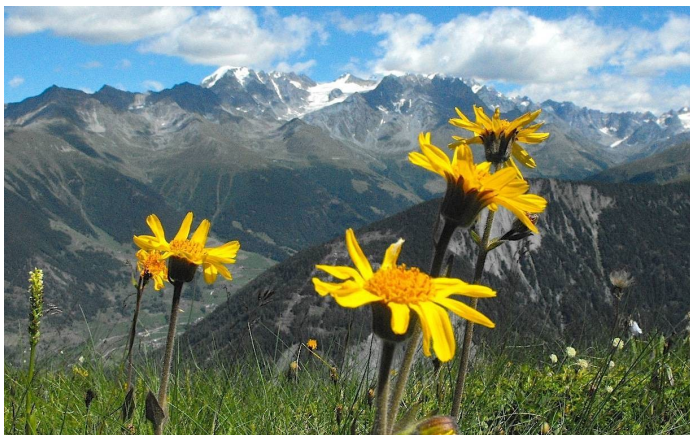
Анис

Фенхель

Тмин

Крапива

Пажитник сенной



Трещины и воспаления

Календула (мазь)

Окопник (мазь)

Арника горная (мазь)



Послеродовой период



Арника горная,
Кровохлёбка лекарственная,
Тысячелистник обыкновенный,
Горец почечуйный
Пастушья сумка
Горец почечуйный



Преклонный возраст



Растения для улучшения кровообращения:

Боярышник (чай, настойка, готовые препараты),

можно препараты гинкго

Для нервной системы: лаванда(масло, настой), хмель (настой)

Проблемы простаты у собак семена тыквы, корень крапивы (настой, настойка)

Общая слабость : одуванчик

Артрозы: корень или плоды шиповника, лист берёзы, лист крапивы





Травматин: *Arnica montana*
Atropa belladonna,
Calendula officinalis,
Echinacea purpurea,
Hypericum perforatum,
Matricaria recutita



Панкреалекс: *Atropa belladonna*,
Berberis vulgaris,
Lycopodium clavatum,
Matricaria recutita,
Taraxacum officinalis





Паллиативная помощь

Экстракты, отвары и настои:

грибов шиитаке, грибов Рейши, заростков брокколи, чаги, травы душицы, травы хвоща полевого, травы репейника аптечного, травы пастушьей сумки, цветков бессмертника песчаного, травы подмаренника настоящего, травы чистотела, листьев крапивы, листьев березы, травы иван-чая узколистного, травы зверобоя, травы эхинацеи пурпурной, корня окопника шероховатого, цветков лабазника вязолистного, травы мелиссы лекарственной, корней лопуха, цветков клевера лугового (красного), корней и корневищ солодки, цветков ноготков, корневищ и корней кровохлебки.





Заключение

- Более эффективно при хронических заболеваниях и для профилактики;
- Лечение курсами или продолжительный приём;
- Учитывать особенности конкретного вида животных;
- Не отказываться от классического лечения (прививки, хирургия и т.д.)



Спасибо за внимание!