**Лекарственные травы в ветеринарии**

 Применение растений с лечебной целью уходит своими корнями в глубокую древность. Питаясь различными травами, а так же наблюдая за животными, первобытные люди отбирали не только наиболее вкусные и питательные растения, но и отмечали среди них те, которые помогали избавиться от того или иного недуга. С годами знания о лекарственных травах и спектр их применения становятся более обширными и глубокими. По информации ряда ученых на территории Новосибирской области произрастает более ста видов лекарственных растений. Многие из них находят применение в ветеринарии для лечения и профилактики болезней домашних животных.

В Новосибирской области имеются большие далеко не использованные возможности по дальнейшему увеличению заготовок растительного лекарственного сырья.

В последние годы потребление лекарственных растений в ветеринарной практике во многих хозяйствах не только стабилизировалось, но и имеет тенденцию к росту.

В соответствии с Планом мероприятий на 2019-2024 годы по реализации Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года (далее – План), утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 марта 2019 г №604-р, предусмотрено:

- введение запрета на использование противомикробных препаратов для ветеринарного применения не в лечебных целях (п.2 Плана);

- введение административной ответственности за использование в ветеринарии противомикробных препаратов, не включенных в утвержденные в установленном порядке перечни, и за использование в ветеринарии противомикробных препаратов не в лечебных целях (п.4 Плана).

 В связи с этим вопрос заготовки в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах такого доступного и дешевого лекарственного сырья, как лекарственные растения имеет особенно актуальное значение.

Для получения доброкачественного растительного сырья необходимо соблюдать определенные правила его сбора, сушки и хранения. Нарушение их приводит к потере лекарственными растениями лечебных свойств.

Сырье следует собирать в период максимального содержания в растениях действующих веществ. Обычно он совпадает с определенной фазой развития растения или отдельного органа.

Календарное время сбора лекарственного сырья существенно зависит от природно-климатической зоны Новосибирской области и текущих погодных условий. Надземные части растений следует собирать только в хорошую, сухую погоду в период цветения, срезая ножом или ножницами на уровне нижних листьев. Подземные органы, которые после сбора моют, можно заготавливать при любой погоде. Корни, корневища и клубни заготавливают обычно осенью, в период отмирания надземной части, реже весной, до ее появления. В случаях загущенного размещения растений их можно скашивать косой с последующим выбиранием их из покоса. Листья собирают в течении всего лета, но лучше в начале цветения растения. Заготовке подлежат хорошо развитые средние и нижние листья. Их обычно обрывают руками или срезают ножницами. Цветки заготавливают в основном в ручную в начале цветения растения, плоды и семена собирают руками в период их полного созревания.

Для обеспечения сохранности действующих веществ лекарственного сырья, удобства его хранения и переработки растения после сбора (не позднее чем через 1-2 часа) сушат. В сухую теплую погоду сырье можно сушить на открытом воздухе под навесом. Для этого его раскладывают на чистой подстилке (из ткани или бумаге) слоем толщиной в 3-5 см и перемешивают не менее одного-двух раз в день. Крупные корни и корневища перед сушкой разрезают на две или четыре части. На ночь для защиты от росы сырье закрывают брезентом или какой-либо тканью. Корневища с корнями, а также плоды и семена можно сушить на солнце. Сушка считается законченной тогда, когда корни, корневища и кора при сгибании не гнуться, а с треском ломаются; листья и цветки растираются в порошок, а сочные плоды, сжатые в руке, не склеиваются в комки и не мажутся. Хранят сырье в чистых, сухих проветриваемых и защищенных от прямых солнечных лучей помещениях. Сроки хранения корней, корневищ, коры в среднем 3-5 лет, цветов, листьев, травы 1-2 года.

В Новосибирской области учеными, практиками ведется широкий поиск новых средств и методов лечения различных заболеваний животных. И совершенно очевидно, что одним из перспективных направлений является фитотерапия. Препараты растительного происхождения оказывают мягкое воздействие на организм, хорошо переносятся больными животными, практически не вызывают побочных реакций и являются весьма эффективными.

(Рекомендации по применению лекарственных растений прилагаются).

Главный эксперт

управления ветеринарии

Новосибирской области Г.К. Ветров

Рекомендации по применению лекарственных растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название растений | Заготовляемые части | Показания по применению |
| Горец змеиный | Корневища | Гастроэнтериты, стоматиты |
| Девясил высокий | Корневища с корнями | Заболевание легких, поносы |
| Душица обыкновенная | Надземная часть (далее- трава) | Противовоспалительное, отхаркивающие и болеутоляющие средство |
| Жостер слабительный | Плоды | Слабительное средство |
| Зверобой продырявленный | Трава | Поносы, стоматиты, как желчегонное средство |
| Крапива двудомная | Листья | Авитаминозы |
| Кровохлебка лекарственная | Корневища с корнями | Гастроэнтериты, диспепсия |
| Крушина ломкая | Кора | Слабительное средство |
| Лапчатка прямостоячая | Корневища | Поносы |
| Лопух большой | Корни | Гастроэнтериты, запоры |
| Одуванчик лекарственный | Корни | В качестве горечи для улучшения аппетита и пищеварения |
| Папоротник мужской | Корневища | Ленточные гельминты |
| Пастушья сумка | Трава | Маточные кровотечения, атония матки |
| Пижма обыкновенная | Соцветия | Гастроэнтериты, гельминтозы |
| Подорожник большой | Листья | Заболевания желудочно-кишечного тракта (далее- ЖКТ), дыхательных путей |
| Полынь горькая | Трава | В качестве горечи для улучшения аппетита и пищеварения |
| Ромашка аптечная | Соцветия | Гастроэнтериты, интоксикации, как желчегонное и противовоспалительное средство |
| Солодка уральская | Корневища с корнями | Заболевания ЖКТ, бронхиты, бронхопневмании |
| Сосна лесная | Хвоя | Авитаминозы, заболевания лёгких |
| Тмин обыкновенный | Плоды | Отхаркивающее средство, улучшает пищеварение |
| Тысячелистник обыкновенный | Трава | Заболевания ЖКТ, в качестве кровоостанавливающего средства |
| Хвощ полевой | Трава | Мочегонное средство, болезни печени, при ранах как кровоостанавливающее средство |
| Череда трехраздельная | Листья, молодые верхушки | Улучшает пищеварение, при болезни лёгких, печени |
| Чистотел большой | Трава | Кожные заболевания |
| Шиповник | Плоды | Авитаминозы, желчегонное средство |
| Щавель конский | Листья, плоды, корневище | Поносы молодняка, противогнилостное, кровоостанавливающее средство. |