

### 3.5.1 Лекарственные растения противоглистного и противопаразитарного действия

*Лекарственные растения противоглистного, противопаразитарного действия. Морфологическая характеристика. Условия произрастания. Действующие вещества. Фармакологические свойства. Применение.*

#### Лекарственные растения обладающие противоглистным действием

Все противоглистные средства, которые применяют против кишечных паразитов, подразделяются на два вида. Первые — это вещества, которые воздействуют на круглых червей (нематод), таких, как острицы, аскариды, власоглав и другие; второй вид — это такие вещества, которые действуют на плоских червей (цестод), к которым относятся вооруженный цепень, невооруженный цепень, широкий лентец и др.

Большинство *противоглистных препаратов действуют* следующим образом: они вызывают у паразита паралич мускулатуры или сильное ее сокращение и не дают возможности паразиту задержаться в кишечнике. Иногда возможна даже гибель паразита.

При использовании противоглистных препаратов необходимо помнить, что они обладают высокой биологической активностью и могут оказывать не только пользу, но и наносить вред здоровью человека. Поэтому при применении этих препаратов *нужно придерживаться некоторых правил*: перед принятием необходимо произвести очищение кишечника, только на следующий день принимают глистогонные препараты натощак или после легкого завтрака, затем — обязательно принимают слабительные средства, для того чтобы удалить из кишечника паразитов и остатки противоглистного препарата.

При лечении больной должен придерживаться диеты, которая состоит в основном из легких продуктов, легко усваивающихся организмом.

**Растения, обладающие противогельминтным свойством:**

Тыква обыкновенная

Чистотел большой

Пижма обыкновенная, дикая рябинка

Копытень европейский, рвотный корень, грузник

Льнянка обыкновенная, дикий лен, ленник обыкновенный

Прострел Турчанинова (подснежник)

Папоротник мужской, щитовник мужской (при ленточных глистах).

Цитварная полынь, семя (при аскаридах).

Одуванчик.

Хмель обыкновенный.

Золототысячник.

Эвкалипт, листья.

Чеснок - настойка чеснока (при аскаридах).

Спорыш (горец птичий).

Береза (отвар почек, настой листьев).

Лук репчатый, лук победный (черемша, калба) - в любом виде.

**Тыква обыкновенная.** *Cucurbita maxima* Duch. Семейство тыквенных. Семена содержат жирное масло, белковые вещества, сахар, каротиноиды, органические кислоты, гельминцидное вещество (вероятно, алкалоид), аскорбиновую и никотиновую кислоты, тиамин, рибофлавин, соли фосфорной и кремниевой кислот, кальция, калия, магния, железа и другие вещества. Семена тыквы с зеленой кожицей рекомендованы как гельминцидное средство против плоских (цепней) и круглых червей.

**Чистотел большой.** *Chelidonium majus* L. Семейство маковых.

Многолетнее ядовитое травянистое растение с многоглавым коротким корневищем и стержневым корнем, снаружи красно-бурым, внутри желтым. Растение содержит значительное количество алкалоидов (хелидонин, протопин, гомохелидонин, берберин и др.), органические кислоты - яблочную, лимонную, янтарную, хелидоновую; флавоноиды, сапонины, каротин аскорбиновую кислоту, эфирное масло, фитонциды.

Препараты чистотела обладают выраженным бактерицидным действием (в отношении ряда микробов: стрепто- и стафилококков, туберкулезной палочки) и фунгистатическим (противогрибковым).

**Пижма обыкновенная, дикая рябинка.** *Tanacetum vulgare* L. Семейство сложноцветных.

Многолетнее ядовитое травянистое растение с коротким ветвистым

корневищем и прямостоячим стеблем, высотой до 1,5 м.

Растение содержит эфирное масло, в состав которого входят ядовитый туйон, камфара, горькое вещество танацетин, флавоноиды, алкалоиды, галлусовую, танацетовую, кофейную, хлорогеновую кислоты, дубильные и горькие вещества, смолы, сахара, камедь.

Пижма обладает выраженным противогельминтным, желчегонным и бактерицидным действием на гноеродные и кишечно-тифозные микробы, а также инсектицидным свойством. Соцветия в виде порошков или водных настоев применяют при аскаридозе и острицах, болезнях печени (гепатите, ангиохолитах) и кишечных заболеваниях различной этиологии (особенно при интоксикации, обусловленной туберкулезом), при острых алиментарных энтероколитах, гастритах, дизентерии; показаны больным с пониженной кислотностью и замедленной эвакуацией кишечника.

***Копытень европейский, рвотный корень, грузжник.*** *Asarum europaeum* L. Семейство кирказоновых.

Многолетнее, высотой до 10 см, травянистое ядовитое растение с ползучим ветвистым корневищем, двумя листьями и цветком, покрыто короткими волосками, с острым неприятным запахом, немного напоминающим запах перца и валерианы. Листья зимующие, почковидные, на длинных черешках, блестящие, сверху темно-зеленые, по форме напоминают копыта лошади.

Растение содержит алкалоид азарин, органические кислоты и их соли, гликозиды, в том числе сердечной группы, смолистые и дубильные вещества, слизь, крахмал, много эфирного масла, главной составной частью которого служит ядовитое вещество азарон, исчезающий при высушивании растения.

Препараты копытня обладают также желчегонным, мочегонным, слабительным, противоглистным.

***Льнянка обыкновенная, дикий лен, ленник обыкновенный.*** *Linaria vulgaris* Mill. Семейство норичниковых.

Многолетнее ядовитое травянистое растение с прямым стеблем, высотой 20-50 см, с неприятным запахом. Листья узкие, линейные, очередные, сидячие, густо покрывают стебель.

Растение содержит алкалоид, возбуждающий гладкую мускулатуру матки и обладающий желчегонным действием, флавоноидные гликозиды (линарин, пектолинарин и другие), гликозид, отщепляющий при гидролизе синильную кислоту, фитостерин, аскорбиновую кислоту, органические

кислоты, дубильные и пектиновые вещества

В народной медицине льнянку применяют как слабительное и глистогонное средство.

***Прострел Турчанинова (подснежник).*** *Pulsatilla turczaninovi et Serg.*  
Семейство лютиковых.

В свежей траве содержится преимущественно протоанемонин. В высушенной массе найдены анемонин, эфирные масла, фитонциды, фенолкарбоновые кислоты, смолистые и дубильные вещества. В золе растения методом спектрального анализа обнаружено около 30 макро- и микроэлементов. В народной медицине траву подснежника в виде настоя применяют для лечения отеков, водянки, почечных и печеночных колик, используется в тибетской медицине. В ветеринарии, подснежник применяется как антигельминтное средство. Дикие козы, а также домашние овцы активно поедают на пастбище цветущий подснежник и тем самым освобождаются от паразитов.

Экстракт подснежника в виде светло-коричневого порошка дают животным внутривентриально в дозе 535 мг/кг, после 12 часовой голодной диеты.

После введения препарата происходит выход члеников и частей стробилы мониезий через 5-12 часов, гемонхов, хабертий и буностом в период от 15 часов до 1,5 суток, а личинок полостного овода через 2-4 дня.

Прострел Турчанинова (подснежник):

препарат из сухой массы измельченного подснежника отличается от аналогов тем, что является сыпучим порошкообразным, нетоксичным средством против гельминтов животных;

экстракт подснежника не вызывает значительных визуальных и гистоморфологических изменений желудочно-кишечного тракта и внутренних органов;

препарат можно использовать как антигельминтное средство для лечения и профилактики гельминтозов у молодняка;

препарат действует как на ленточных так и на круглых гельминтов, не вызывая при этом побочных отрицательных эффектов;

активные компоненты подснежника (эфирные масла, фитонциды, фенолкарбоновые кислоты и т.д.) при многократном введении экстракта не накапливаются в организме, и не влияют на вкусовые качества мяса и тем самым сохраняется экологическая чистота продукта.