

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО (TARAXACUM OFFICINALE WEB.) В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Ятусевич А.И, Федоренко О.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Одуванчик лекарственный благотворно воздействует на организм животного и человека, обладает желчегонным, мочегонным, отхаркивающим, слабительным, успокоительным, антигельминтным действием. Содержит горькое вещество тараксацин, а также инулин, витамины: P, C, A, B, E, микроэлементы: марганец, железо, кальций, фосфор, калий. В составе растения имеются дубильные вещества, фитонциды, жирные кислоты, слизь, органические смолы. Вся эта масса полезных веществ и обуславливает лечебные свойства одуванчика, который может применяться для профилактики и лечения многих патологических состояний. **Ключевые слова:** одуванчик лекарственный, антигельминтное действие, тараксацин, инулин, витамины, микроэлементы, дубильные вещества, фитонциды, жирные кислоты, лечение.*

THE PROSPECT OF USING OF MILK GOWAN (TARAXACUM OFFICINALE WEB.) IN VETERINARY MEDICINE

Yatusevich A.I., Fedorenko O.N.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Milk gowan has a beneficial effect on the body of animals and humans, has a choloretic, diuretic, expectorant, aperient, sedative, anthelmintic effect. Contains the bitter substance taraxacin, as well as inulin, vitamins: P, C, A, B, E, microelements: manganese, iron, calcium, phosphorus, potassium. The composition of plants includes tannins, phytoncides, fatty acids, mucus, organic resins. **Key words:** milk gowan, anthelmintic activity, taraxacin, inulin, vitamins, microelements, tannins, phytoncides, fatty acids, treatment.*

Современная растительность Беларуси прошла долгий путь эволюционного развития. Ее состав обусловлен геологической историей, изменением климата, наступлением и отступлением морей.

Большое влияние на формирование современной растительности в четвертичном периоде оказали оледенения. Похолодания климата приводили к наступлению ледников и коренному изменению растительности. После таяния ледников территория покрывалась тундровой растительностью, которая постепенно заменялась лесами. Современный состав флоры Беларуси сформировался в голоцене. Изменения растительности в последние столетия связаны с хозяйственной деятельностью человека. Только в XX в. исчезло около 50 видов дикорастущих растений.

Растительный мир нашей страны сейчас насчитывает около 12 тыс. видов живых организмов, относящихся к царствам растений, протистов и грибов. Среди них — более 7000 грибов, 1680 видов сосудистых растений, более 2200 видов водорослей и более 900 лишайников и мхов. Все эти виды относятся к природной растительности. Среди сосудистых растений преобладают травы, доля которых составляет почти 94 %. В составе флоры Беларуси всего 108 видов деревьев и кустарников, из них только 27 видов деревьев [2].

Республика Беларусь имеет богатейшие растительные ресурсы, которые используются человеком не только как источник питания, но и как сырьё для разных отраслей промышленности: пищевой, текстильной, биохимической, фармацевтической и др. [1].

Люди используют лекарственные растения для лечения животных со времён глубокой древности. «Если посмотреть вокруг себя взглядом врача, ищущего лекарство, то можно сказать: мы живём в природе лекарств, ибо нет в природе вещества, которое не годилось бы в качестве лекарства» - гласит древнебуддийская заповедь [3].

В числе лечебных растений, обладающих широким спектром действия, является одуванчик лекарственный. Одно из самых распространённых растений, особенно в лесостепной зоне. Растёт на лугах, полянах, около дорог, на выгонах и у жилья, часто как сорняк в полях, садах, огородах и парках в европейской части России, на Украине, в Беларуси, на Кавказе, в Молдавии, в Средней Азии, Сибири, на Дальнем Востоке, на Сахалине, Камчатке. Его также можно встретить в Северной и Южной Америке, Африке и в Австралии. Цветёт в мае-июле.

С давних времён одуванчики употреблялись в пищу различными народами. Они были хорошо известны древним египтянам, грекам и римлянам и использовались в традиционной китайской медицине более тысячи лет. Растение использовалось в качестве еды и лекарства, как коренными американцами, так и первыми поселенцами на Американском континенте. Одуванчики, вероятно, прибыли в Северную Америку на корабле Мейфлауэр как лекарственное растение [2].

Все части растения в большей или меньшей степени оказывают желчегонное, потогонное, мочегонное, отхаркивающее, слабительное, успокоительное, антигельминтное действие. Листья, цветы и корни одуванчика лекарственного содержат массу биологически активных веществ. Прежде всего, одуванчик содержит горькое вещество тараксацин, которое обеспечивает его мощный желчегонный и антигельминтный эффект, витамины: рутин (витамин Р) и аскорбиновую кислоту (витамин С), А, В, Е, микроэлементы: марганец, железо, кальций, фосфор, калий. В составе растения имеются дубильные вещества, фитонциды, жирные кислоты, слизь, органические смолы. Содержащийся в корнях растения инулин, увеличивает концентрацию с 2% весной до 40% осенью. Свежий сок и порошок корней растения снижают содержание холестерина в крови. По содержанию фосфора листья одуванчиков превосходят зелень обычных листовых овощей [2].

Корни растения используют в фармацевтической практике для приготовления пилюльной массы. Из его корней вырабатывают густой экстракт, применяемый как горечь для усиления секреции пищеварительных желёз и как желчегонное средство. Резаный корень входит в состав аппетитных (горьких желудочных, желчегонных, мочегонных) сборов, применяют как лёгкое

послабляющее средство при атонических запорах. Заготовка его осуществляется весной, в начале отрастания растения (апрель-начало мая) или осенью (сентябрь-октябрь) [3,4].

Из сушёных корней готовят «одуванчиковый кофе», из цветков одуванчика варят варенье и делают вино, из раскрывшихся бутонов готовят «одуванчиковый мёд».

Китайские лекари считают, что одуванчик лекарственный спасает практически от всех болезней, он является «жизненным эликсиром»!

Вся эта масса полезных веществ и обуславливает лечебные свойства одуванчика, который может применяться для профилактики и лечения многих патологических состояний.

ЛИТЕРАТУРА

Мазнёв, Н. Энциклопедия лекарственных растений / Н. Мазнёв. – Москва : «Мартин», 2004. – 494 с. 2. Одуванчик / О. В. Чернева // Николай Кузанский — Океан. — М. : Большая российская энциклопедия, 2013. — (Большая российская энциклопедия : [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов ; 2004—2017, т. 23). — ISBN 978-5-85270-360-6. 3. Фитотерапия в ветеринарной медицине / С.С. Липницкий. – Мн. : Беларусь, 2006. – 286 с. : ил. ISBN 985-01-0596-8. 4. Шелюто В.Л. Лекарственные растения Беларуси : Справочник. – Витебск, ВГМУ, 2003 – 216 с.

УДК 619:616:636.93

МОНИТОРИНГ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК г. ВИТЕБСКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

Рубина Л.И.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

*Экстенсивность отодектозной инвазии среди кошек г. Витебска регистрируется от 30,5 % до 33,7 % от обследованных животных. Заболеванию подвержены животные всех возрастных групп, но чаще всего данной инвазией поражается молодняк (в возрасте до 1 года был установлен в 69,1 % случаев). Наибольшее количество случаев заболеваний регистрируется весной (29,5 %) и осенью (48,9 %), летом и зимой – соответственно 12,5 % и 33%. Наиболее опасными факторами передачи возбудителей являются стенки клеток, подстилка, лапы животных. **Ключевые слова:** кошки, отодектоз, экстенсивность инвазии, возрастная и сезонная динамика.*

MONITORING OF OTODECTOSIS OF CATS IN VITEBSK AND SURROUNDING TERRITORIES

Rubina L.I.

Vitebsk State Academy Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus