

ло отражений по прямой линии 6 – 7 шт.
УДК 619:615.322

УШКЕВИЧ Л.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО В ПРАКТИКЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

В последние годы все больше внимания уделяется изучению лекарственных растений. Это связано с тем, что растительное сырье является относительно дешевым и общедоступным. Фитотерапия соответствует современным требованиям научной и народной медицины. Известно большое количество лекарственных растений, которые оказывают противопаразитарное действие. В их числе - багульник болотный.

Багульник болотный относится к семейству вересковых, вечнозеленый, душистый кустарник до 1 метра высотой. Произрастает повсеместно на территории Беларуси. Растет на торфяных болотах, в мокрых сосновых, реже – в смешанных и сухих хвойных лесах. Цветет в мае-июле. Сырье заготавливают осенью - в августе-сентябре. Срывают только верхушечные молодые побеги с листьями и цветками. Срок годности сырья 2 года.

В надземных частях растения содержится эфирное масло в количестве от 0,17% до 7,5%. В его состав входит ледол, цимол, палюстрол, геранилацетат, арбутин, мирцен, дубильные вещества, тараксерол, пектин, андромедотоксин, смола, горечи, дубильные соединения, аскорбиновая кислота.

Имеются литературные данные, что ледол, эфирное масло и сок из листьев багульника расширяют сосуды, понижают кровяное давление, усиливают секрецию бронхиальных желез, губительно действуют на некоторые микробы (золотистый стафилококк) и обладают гельминтоцидным, инсекто-акарицидным и репеллентным действием.

В медицине багульник болотный применяют в форме отваров, настоев, настоек при ревматизме, коклюше, кашле, как мочегонное, потогонное и успокаивающее средство, при рините, заболеваниях кожи, ушибах, ранах, кровотечениях, спастических энтероколитах, бронхиальной астме, туберкулезе легких. Из травы багульника изготавливают препарат «Ледин», из масла – «Гвайазулен». В то же время для практики ветеринарной медицины официальные препараты из багульника не разработаны.

Перспективным представляется изготовление из багульника болотного настоек, настоев, экстрактов, мазей и линиментов и изучение их фармако-токсикологических свойств. Наличие в республике Беларусь в достаточном количестве этого лекарственного растительного сырья позволит получить экономически дешёвые, высокоэффективные противопаразитарные препараты и широко внедрить их в практику ветеринарной медицины.

УДК 619:616.85 – 07:636.4

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

Научные руководители: **ЛУППОВА И.М.**, доцент; **КАРПУТЬ И.М.**, профессор; **ЯТУСЕВИЧ В.П.**, доцент; **КУСЕНКОВ А.Н.**, доцент, зав. кафедры экологии*

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ СВИНЕЙ, СТРАДАЮЩИХ НЕВРОЗОМ

Целью исследования явилось изучение экспериментального невроза свиней при инициирующем воздействии в интродуцированных условиях.

Опыты проведены на поросятах 30-суточного возраста (после отъёма), которые были подобраны по принципу аналогов по пять животных в каждой (контрольной и опытной). В процессе 84 дней эксперимента у животных после невротического воздействия на экспериментальную цепную реакцию свиней производили взятие крови на содержание эозинофилов в 1 мм³ периферической крови (Бакман С.М., 1958), биохимический анализ фосфорных фракций крови (Н.А. Цареградская, 1963; Б.А. Павлов, 1965; В. Schülke, 1967) поросят-невротиков, а также учёт их живой массы.

Невроз у поросят вызывали формированием стадии тревоги или мобилизации, которая развивалась в процессе воздействия постороннего шумового эффекта (резкий стук металлической двери экспериментального станка). Данный шумовой эффект воспроизводили трижды в течение суток с продолжительностью в две минуты.

Анализ полученных нами данных показал следующее: у поросят контрольной группы среднее количество эозинофилов в 1 мм³ периферической крови за весь эксперимент составляло 467,0±23,8 клеток, а у поросят-невротиков (опытной группы) –