

которые описывают кодовую структуру микрочипа и определяют технологию взаимодействия чипа и сканера для считывания информации.

С этой целью сотрудниками кафедры коневодства НУБиП Украины проведены исследования по теме «Усовершенствовать систему селекции лошадей чистокровной верховой породы в Украине соответственно европейским стандартам». Выполненные исследования расширяют и дополняют приказ МинАгроПолитики Украины «Про запровадження ідентифікації і реєстрації коней». Установлено, что для идентификации лошадей использование микрочипов типа Read Only (RO) является наиболее распространённым и эффективным. Чип, размещённый в специальной капсуле из биосовместимого материала, размером 2 x 12 мм, вводят лошадям в среднюю треть шеи, под выйную связку, путём инъекции. При этом исключают возможность случайного выпадения и травмирования лошади. Данный вид идентификации прост и удобен, позволяет экономить большое количество времени, затрачиваемое на полный осмотр животного и сравнение его примет. Внедрение в Украине чипирования лошадей позволит бы не только скоординировать и облегчить работу по осмотру и идентификации поголовья лошадей врачам, зоотехникам, таможенникам, но и переведет на более высокий и качественный уровень контроль за эпизоотической обстановкой, за передвижением лошадей по территории Украины и через её границу.

Особое значение имеет государственная поддержка отечественной спортивной породы лошадей украинской верховой, повышение интенсивности селекционно-племенной работы и технологических требований при ее разведении. Украинская верховая порода лошадей - это прежде всего большое отечественное достижение: она несет в себе генетический потенциал лучших спортивных пород Европы. При этом важен контроль над импортом лошадей западноевропейских пород, использование которых может быть научно и экономически обосновано.

УДК 619:614.48:636.934.57

ГОРЛОВА О.С., аспирант

Научный руководитель: **ЯГУСЕВИЧ А.И.**, д-р ветеринар. наук, проф.

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ВАХТА ТРЁХЛИСТНАЯ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК СЫРЬЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

В связи со значительным распространением паразитозов у сельскохозяйственных животных и высокой токсичностью ряда противопаразитарных препаратов возникает необходимость изыскания

новых эффективных, экологически безопасных лекарственных средств, как правило, полученных из лекарственных растений, произрастающих на территории Республики Беларусь.

В числе лечебных растений и сырья из них, обладающих антигельминтными свойствами, согласно данным ряда авторов, выделяется надземная часть вахты трехлистной.

Вахта трёхлистная как лекарственное растение используется с давних времен. Это многолетнее болотное травянистое растение с длинным толстым корневищем семейства вахтовых. Встречается в лесной зоне и произрастает по заболоченным берегам рек, прудов, озер, болот, сыроватым лугам. Цветет в мае – июне.

В лекарственных целях используются в основном листья вахты трёхлистной. Рост листьев наиболее интенсивен после отцветания растения, поэтому собирать их следует после цветения, в июле – августе.

Основными биологически активными соединениями растения являются горькие флавоновые гликозиды: рутин, гиперозид, горький аморфный гликозид мениантин, алкалоид генцианин и сапонины. Раздражая вкусовые рецепторы слизистых оболочек полости рта и языка, они усиливают секрецию всех желез желудочно – кишечного тракта, улучшают перистальтику желудка и кишечника, стимулируют выделение желчи и оказывают противовоспалительное, послабляющее и антигельминтное действие.

Имеются сведения, что свежие и сухие листья вахты обладают ранозаживляющими свойствами. Вахта также оказывает антисептическое и жаропонижающее действие. Благодаря значительному содержанию йода листья вахты применяют как противосклеротическое средство, при нарушении ритма сердца на фоне атеросклероза, при тиреотоксикозе и климактерических расстройствах.

Кроме того, листья вахты трёхлистной содержат витамин С и дубильные вещества (до 3%). Замечено, что при использовании вахты трёхлистной в качестве корма для лосей, бобров и ондатр при последующем проведении копроскопических исследований не обнаруживают яйца гельминтов.

Листья вахты трёхлистной используют для приготовления лекарственных препаратов: настоя и отвара трилистника. Из вахты также изготавливают различные галеновые препараты (настойка, экстракты, чай).

Исходя из этого, мы считаем актуальным вопрос изучения и разработки препаративных форм на основе вахты трехлистной, исследования их токсико – фармакологических свойств и лечебной эффективности при различных заболеваниях животных.