

холой кожи, молочной железы, матки и особенно наружных половых органов. Значительно возросло число собак, больных злокачественными новообразованиями слизистой оболочки влагалища, препуция и полового члена.

Важным показателем при установлении диагноза злокачественного новообразования является его патологоанатомическая верификация. По данным кафедры патологической анатомии УО ВГАВМ при патологоанатомическом исследовании новообразований, отобранных при проведении оперативного лечения собак с новообразованиями наружных половых органов, было обнаружено, что в 80-90 % случаев они представлены недифференцированной клеточной саркомой слизистых оболочек.

Полученные результаты указывают на важность и необходимость дальнейших исследований в области ветеринарной онкологии.

УДК 619:650.320

**ШЕНДЕЛЕВА А.С.**, студентка

**ТИТОВИЧ Л.В.**, ассистент

Научный руководитель: **ГОЛУБИЦКАЯ А.В.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРИМЕНЕНИЕ РАСТЕНИЙ БЕЛАРУСИ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ**

Из флоры Республики Беларусь лечебное применение имеют 264 вида дикорастущих культур, некоторые из них известны как противопаразитарные средства.

Так, различные лекарственные формы папоротника мужского в небольших дозах оказывают губительное действие на гельминтов. Семена тыквы обыкновенной и голосеменной используют для дегельминтизации и профилактики паразитоносительства различных ленточных гельминтов птиц и собак.

В медицинской практике препараты чеснока аллилсат и сативин применяют как эффективное противоглистное средство.

Применение настоя и экстракта девясила высокого вызывает необратимый паралич дождевых червей и свиных аскарид через 15-20 минут после применения.

Скармливание поросётам свежеприготовленной муки из зеленой хвои эффективно при аскариозе. Также высокоэффективно применение хвои при лечении гельминтозов у водоплавающей птицы.

Имеются сведения об антигельминтной активности зверобоя продырявленного.

При нематодозах свиней рекомендуют применять настой багульника с кормами. Имеются многочисленные данные о том, что скармливание клевера лошадям значительно снижает инвазированность их параскаридами, стронгилятами и оксиурисами. Антигельминтными свойствами обладают как надземные, так и подземные части пижмы. Тысячелистник обыкновенный применяют при гастроэнтероколитах, вызванных паразитированием кокцидий, балантидий. Черемуха обыкновенная оказывает противоцестодозное и инсектицидное действие. Борщевик способствует полному освобождению кроликов от трихостронгилят.

Также в литературе есть сведения о гелминтоцидном действии сабельника болотного. Нами были проведены исследования, в результате которых выявлена высокая эффективность антигельминтного действия препаративных форм сабельника болотного (порошка, отвара, настойки, жидкого экстракта) при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта молодняка жвачных. Представляется возможным дальнейшее изучение свойств сабельника болотного и применение его препаратов в практике ветеринарной медицины при различных заболеваниях.

УДК 619:615.32:614.31:637:636.4.053

**ШЕСТАКОВА М.И., ВОЛОСЕВИЧ А.А.**, студенты

Научный руководитель: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У ПОРОСЯТ-ОТЪЁМЫШЕЙ**

При промышленном производстве свинины значительную проблему представляет сохранность поросят-отъёмышей. Среди животных этой хозяйственной группы отмечается высокий отход, приводящий к нарушению ритмичности производства. Причинами этого являются заразные и незаразные заболевания, возникающие на фоне послеотъёмного стресса. При стрессовых воздействиях угнетается антиоксидантная защита (АОЗ), что ведёт к активизации перекисного окисления липидов (ПОЛ), лежащего в основе патогенеза многих болезней.

Целью наших исследований было изучение динамики показателей ПОЛ и АОЗ в крови поросят с различной живой массой при их отъёме.

В условиях участка опоросов свиноводческого комплекса были сформированы 2 группы поросят в возрасте 35 дней (перед отъёмом). Животные 1-ой группы имели достаточную по технологическим нормам массу и передавались непосредственно на участок доращивания. Поросята же 2-ой группы имели низкую живую массу (4-7 кг) и помещались в санитар-