

ределенной формы.

Внесение в состав мясо-пептонного бульона твина-80 позволило в 2 раза увеличить накопление сальмонелл по сравнению с культурой, выращенной без добавления стимулятора.

Проведенная работа свидетельствует о целесообразности изучения возможности использования твина-80 в составе питательных сред для культивирования других видов микроорганизмов.

УДК619: 617-001:636.7

**ШААБАН Э.М.**, магистрант

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

## **СТАТИСТИЧЕСКИЙ И ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У СОБАК**

За последние десятилетия значительное развитие получили работы в новом научном направлении - ветеринарной онкологии.

Актуальность работ в данном направлении обусловлена рядом причин. Во-первых, высокий экономический урон, связанный с возникновением опухолей у животных, требовал принятия мер, базирующихся на научных исследованиях. Во-вторых, изучение опухолей домашних животных в качестве «моделей» новообразований человека могло сыграть и сыграло значительную роль в расширении наших знаний о сущности опухолевого роста. И, наконец, уровень цивилизации общества обусловил повышение заботы о домашних животных и дал возможность лечения их при различных заболеваниях, включая опухоли.

Повышенное внимание к данной проблематике позволило обобщить и систематизировать материал о распространении, классификации и частоте встречаемости различного рода новообразований у собак различной половой, возрастной и породной принадлежности.

По данным кафедры хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», наблюдается рост онкологической заболеваемости у собак. Только за последние 3 года в условиях клиники кафедры было прооперировано 108 животных с данной патологией, причем наблюдалось устойчивое увеличение процента заболевших животных по годам с 27,7% в 2006 г. и 34,3% в 2007 г. до 38% в 2008 г.

Рост числа онкологических заболеваний собак за последние годы произошел, в основном, за счет увеличения частоты злокачественных опу-

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.