

УДК 619:616.5:636.7

**ТЕРЕЩЕНКО В.А.**, студент

Научные руководители – **Мацинович М.С., Петров В.В.**, канд. вет. наук, доценты  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПАТОГЕНЕЗА АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У СОБАК (АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ)**

**Введение.** Атопический дерматит у собак является полиэтиологическим многофакторным заболеванием. Непосредственная причина болезни – поступление в организм собак различных аллергенов внешней среды. Однако массовость, тяжесть течения, особенности патогенеза и другое, определяется многими факторами, такими как индивидуальная чувствительность, количество и вид поступившего аллергена, климатические и погодные условия и другими факторами [1-3].

Целью исследований явилось изучение особенностей возникновения и клинического проявления атопического дерматита у собак, поступавших для лечения в одну из клиник г. Витебска.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии разведения животных им. Я.Г. Губаревича УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Материалом для исследования были 19 собак различных пород, массы и возраста (1,5-8 лет), поступавшие в течение 2024 года в клинику для оказания лечебной помощи по поводу атопического дерматита.

**Результаты исследований.** С диагнозом атопический дерматит в клинику поступали собаки разных пород (лабрадор-ретривер, французский бульдог, мопс и др.) и беспородные.

В период с апреля по сентябрь в клинику первично поступило 14 (73,7%) больных животных, при этом: в апреле – 1, мае – 5, июне – 4, июле – 2, августе – 1 и сентябре – 1. При этом у некоторых животных в течение этого периода наблюдались рецидивы болезни (у одного – 4 раза, у двух – 3 раза и у 4 – 2 раза). Длительность лечения рецидива зависела прежде всего от объема поражений, а также наличия вторичных осложнений, связанных с инфицированием патологических очагов и составляла от 14 дней до 3 месяцев. У большинства (десяти, 64,3%) наблюдаемых нами животных атопический дерматит затрагивал разные участки тела с поражением от 10 до 30% поверхности тела, а еще у пяти животных наблюдались локализованные поражения (у четырех в виде аллергического отита и у одного в виде аллергического пододерматита). Аллергический отит регистрировали во второй половине лета, и он ассоциировался с купанием собак в водоемах с обильным цветением воды (при этом имелся факт попадания воды с аллергеном в полость уха).

С октября по март по поводу атопического дерматита поступили пять собак. У двух из них болезнь протекала с поражением разных участков тела, а еще у трех – в виде аллергического пододерматита на двух или четырех конечностях и характеризовалась припухлостью и покраснением в межпальцевом пространстве, появлением локально неприятного запаха, выпадением частично шерсти. Животные проявляли беспокойство, интенсивно вылизывали и выкусывали межпальцевые пространства и подушечки пальцев. Аллергический пододерматит рецидивировал у всех трех животных и ассоциировался с воздействием непосредственно на дистальные участки конечностей холодной воды, воды с талым снегом (в том числе и в период применения химикатов на дороге).

**Заключение.** Атопический дерматит у собак в условиях северо-запада Республики Беларусь имеет сезонность, приуроченную к теплему периоду года, а его разновидность – аллергический пододерматит – к холодному. Непосредственное место поражения определяется видом аллергена и местом его контакта с организмом. Дальнейший интерес вызывает изучение холодового фактора в патогенезе атопического дерматита.

*Литература.* 1. Пападогианакис, Э. Новое об атопическом дерматите у собак / Э.

*Пападогианакис // VetPharma. – 2012. – № 1-2(6-7). – С. 22-24.* 2. *Комова, Т. Н. 2. Добровольская, А. Н. Аэроаллергены, выявляемые у собак при атопическом дерматите в Санкт-Петербурге и Ленинградской области / А. Н. Добровольская, Л. Ю. Карпенко // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 2. – С. 394-398. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2023.2.394.* 3. *Клинико-гематологический статус у собак и кошек при атопическом дерматите / В. И. Головаха, А. А. Слюсаренко, Н. М. Свирская [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 40-44.*

УДК 619:616-092

**ТИВО Д.В.**, студент

Научный руководитель – **Гурин В.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА КОМПЛЕКСЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА**

**Введение.** В настоящее время молочное скотоводство Беларуси является одной из самых эффективных отраслей сельскохозяйственного производства. Разработанная отечественными и зарубежными учеными методика диспансеризации сельскохозяйственных животных позволяет своевременно и объективно оценивать состояние обмена веществ у животных, выявлять основные причины возникновения болезней, осуществлять комплекс организационно-хозяйственных и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику болезней [1, 2, 3].

**Материалы и методы исследований.** Диспансеризация животных проводилась на МТК «Шапурово» агрокомплекса им. М.Ф. Шмырева ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Исследовались коровы в цехе производства молока на 100-120 день лактации в количестве 200 животных.

Диспансеризация проводилась по разработанной методике, включающей анализ кормления и содержания животных, определение клинического статуса, проведение лабораторного исследования крови и мочи. Морфологическое и биохимическое исследование крови проводилось по общепринятым методикам на кафедре внутренних болезней УО ВГАВМ от 15 коров.

Мочу животных исследовали на МТК с использованием диагностических тест-полосок для экспресс-анализа «Combina 13» и «DekaPhan».

**Результаты исследований.** В рационе коров выявлен недостаток клетчатки, углеводов, основных макро- и микроэлементов.

В результате клинического исследования животных было установлено: высшей упитанности – 76 коров (38,0%); средней упитанности – 117 животных (58,5%); ниже средней – 7 коров (3,5%). Изменения периферических лимфатических узлов (болезненность, повышение местной температуры, бугристая поверхность, плотная консистенция) выявлены у 6,5% животных. При исследовании костяка было выявлено у 22,6% животных частичное или полное рассасывание последних хвостовых позвонков и последних пар ребер, искривление позвоночного столба (лордоз), что свидетельствует о нарушении минерального обмена. Увеличение перкуSSIONных границ печени и болезненность органа регистрировались у 6,9% исследованных животных.

По результатам общего анализа крови у 23,7% животных выявлен лейкоцитоз и низкий гематокрит. При биохимическом исследовании сыворотки крови коров установлено снижение общего белка в среднем на 1,4%, снижение общего кальция на 1,6%, повышение неорганического фосфора на 2,0%, что привело к нарушению соотношения кальция к фосфору в организме животных.