

ПРИЧИНЫ КОЖНОЙ ПАТОЛОГИИ У СОБАК И ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ ПРИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ

Ятусевич А.И., Криворучко Е.Б., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г.Витебск, Республика Беларусь

Важнейшую роль в обмене веществ организма играет кожа. Она является многофункциональным сложным органом, тонко реагирующим на различные воздействия внешней среды. Изучение функций кожного покрова в условиях патологии и нормы является важнейшей диагностической задачей и требует системного подхода.

При обследовании 335 собак у 160 обследованных из них были обнаружены признаки поражений кожи. Анализ причин, вызвавших развитие дерматитов, показал, что у 90 собак из 160 с кожной патологией поражения кожи были вызваны заразными факторами (таблица 1). Таким образом, 56,25% заболеваний от общей патологии кожи приходится на заболевания заразной этиологии.

Таблица 1. Этиология поражений кожи собак

Этиологический фактор	Количество пораженных собак, гол.	Пораженность от общего количества собак с патологией кожи, %
Аллергические дерматиты	35	21,87
Атопические дерматиты	19	11,87
Химические вещества	5	3,12
Экзема	11	6,87
Грибы рода <i>Trichophyton</i>	5	3,12
Грибы рода <i>Microrogium</i>	1	0,6
Микроорганизмы <i>Stafilococcus</i> sp.	6	3,75
Клещи <i>Demodex canis</i>	50	31,25
Клещи <i>Sarcoptes canis</i>	2	1,25
Клещи <i>Cheyletiella yasguri</i>	2	1,25
Блохи, вши, триходектесы	24	15

Проведенные клиничко-биохимические исследования показывают, что большинство заболеваний кожного покрова незаразной этиологии у собак имеют метаболический характер и являются следствием нарушения обмена веществ. Основную группу (78%) дерматологических поражений собак составляют болезни кожи, протекающие на фоне нарушений функций желудочно-кишечного тракта (табл. 2).

Из 90 случаев поражения кожи заразной этиологии в 78 из них они были вызваны эктопаразитами. Анализ причин, приведших к развитию дерматитов паразитарной этиологии, показал, что самой распространенной причиной возникновения кожной патологии паразитарного происхождения у собак являются клещи *Demodex canis*. Демодекоз нами был выявлен у 50 собак, что составило 14,92% от общего

числа происследованных животных, 31,25% - от общего количества с кожной патологией и 64,1% - с дерматитами паразитарной этиологии.

Анализ биохимических изменений, происходящих в сыворотке крови собак, больных демодекозом, выявляет наличие существенного нарушения морфофункционального состояния печени (табл. 2).

Таблица 2. Показатели обмена веществ у собак с признаками поражения кожи

Показатели	Норма	Дерматиты незаразной этиологии	Генерализованная папулезно-пустулезная форма демодекоза
Общий белок, г/л	54-78	47,65±0,96	86,2±0,8
Альбумин, г/л	23-34	17,32±2,25	21,71±2,37
Мочевина, моль/л	2,1-9,7	1,14±0,19	1,02±0,11
Глюкоза, моль/л	3,34-5,55	1,72±0,68	5,12±0,42
Общие липиды, г/л	2,5-5,5	6,2±0,6	23,18±6,26
Холестерин, моль/л	3,2-6,5	2,88±0,54	1,51±0,31
АЛТ, МЕ/л	4-60	62,8±19,52	48,45±2,5
АСТ, МЕ/л	10-75	35,66±13,7	53,5±5,5
Билирубин, мкмоль/л	2,05-2,39	2,64±0,19	7,74±0,13

Таким образом, проведенные клинко-биохимические исследования показывают, что дерматологические поражения у собак проявляются со значительными метаболическими нарушениями. Большинство заболеваний кожного покрова у собак протекает на фоне нарушений функций желудочно-кишечного тракта, что необходимо учитывать как при постановке диагноза, так и при осуществлении терапевтических мероприятий.