

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 клиничко-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.