

ях выявлялись патологии связанные с механическими повреждениями кожи в области венчика и межкопытной щели.

При проведении клинических исследований определяли характер поражений и локализации патологических очагов у овец. При этом у некоторых овец определяли различные формы поражения. Также при проведении исследований обращали внимание на общее состояние животных и наличие сопутствующих заболеваний. По результатам, полученным в процессе проведения исследований, патологии копыт инфекционного характера чаще выявлялись у овец с заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

Выводы и практические предложения. Заболевания дистального отдела конечностей имеют определённую сезонность проявления по видам патологии, возрасту и состоянию животных, а также наличию сопутствующих заболеваний. Мы рекомендуем проводить диспансеризацию овец до окота и начала случной компании. После выявления любых сопутствующих заболеваний рекомендуем проведение выбраковки больных овец.

УДК: 619:616-073.65

ТЕРМОКАРТА ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ У ЛОШАДИ

**Мельникова А.В., Демидович А.П., УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Беларусь**

Одним из важных показателей оценки состояния кожи является ее температура, изменение которой при некоторых патологических состояниях может иметь важное диагностическое значение. В учебной и справочной литературе описываются различные причины общего и местного изменения температуры кожи. При этом указывают лишь то, что при отдельных патологических состояниях она становится либо горячей, либо холодной, без указания конкретных цифровых значений. Также следует отметить, что результаты термометрии, как правило, основываются лишь на субъективных ощущениях исследователя, что несколько снижает значимость выявленных симптомов.

В настоящее время благодаря высокому уровню развития науки и техники у ветеринарных специалистов появилась возможность достаточно точно определять температуру поверхности кожи с использованием специальных приборов.

Целью наших исследований было определить точные температурные показатели кожного покрова на разных участках тела у лошади.

Исследование проводилось на клинически здоровом 2-летнем мерине белорусской упряжной породы. В момент исследования ректальная температура у животного составляла 37,7 °С, температура воздуха в помещении - 17,4 °С.

Термометрия кожи проводилось бесконтактным инфракрасным термометром Microlife NC100 (производитель – Microlife AG, Швейцария) в ре-

жиме определения температуры поверхностей. В ходе измерения на исследуемом участке раздвигались волосы, рабочая часть термометра вплотную прикладывалась к поверхности кожи и удерживалась на протяжении 3 секунд, после чего прибор подавал звуковой сигнал, свидетельствующий об окончании процесса измерения. При этом непосредственного контакта датчика с кожей не было, так как он находится в специальной полости прибора на глубине около 1 см.

В результате проведенного исследования была составлена подробная термокарта поверхности кожи у здоровой лошади с определением точных температурных показателей. При этом было обнаружено, что температура кожи на разных участках тела животного не одинакова.

Наибольшие температурные значения были зарегистрированы в области ануса (35,9 °С), препуция (33,7 °С), а также на участках кожи, прикрытых гривой, челкой и хвостом (выше 33 °С).

Наименьшие температурные значения оказались в зоне расположения носовых ходов и верхнечелюстных пазух (24,7 °С), вентральной поверхности шеи по ходу трахеи (26,1 °С) и дистальных участков конечностей – в области пясти и плюсны (26-27 °С).

Температура кожи на конечностях постепенно снижалась по мере продвижения сверху вниз от 30 до 26 °С. Температура копытной стенки на грудных и тазовых конечностях составляла около 29 °С.

На большинстве исследованных участков в области головы, шеи, боковых поверхностей туловища, лопатки, крупа, на спине вдоль грудного, поясничного и крестцового отделов позвоночника показатели температуры существенно не отличались и находились в диапазоне 29,5-30,5 °С.

Таким образом, применение инфракрасного бесконтактного термометра в ветеринарной диагностической практике позволяет достаточно точно определить температурные значения различных участков кожи, уйти от субъективной оценки обнаруживаемых изменений и за счет этого повысить значимость выявленных симптомов, что в итоге может помочь ветеринарному специалисту при постановке диагноза.

УДК: 616:619.3:615:636.2.053

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ПОЛИБРОМ-КОНЦЕНТРАТ» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

**Михайловская Т.Г., Курилович А.М., УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Беларусь**

У новорожденных телят одним из наиболее распространенных заболеваний желудочно-кишечного тракта является диспепсия, которая наносит значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам. Поэтому разработка и внедрение в производство эффективных и экономически