внутренних органов образуются при проникновении возбудителя в ткань органа. По размерам абсцессы варьируют от микроабсцессов, определяющихся только при микроскопии, до очень крупных образований. Разные авторы называют абсцессы у рептилий по-разному: пиогранулема, гетерофильная гранулема, фибрицесс. Но в последнее время, в современных публикациях преобладает термин «гетерофильная гранулема», под которым подразумевают - универсальный тип воспалительной реакции, характеризующийся первичным гетерофильным ответом, некрозом гетерофильного ядра и вторичной макрофагальной реакцией при внедрении любых внеклеточных патогенов [1, 2].

Материалы и методы исследований. Малый хирургический набор, электрическая грелка, тампоны ватно-марлевые, пластырь, шприцы разного объема, препараты «Метронидозол», «Марбофлоксацин», «Изофлуран», раствор NaCl 0,9%.

Результаты исследований. В ходе обследования был поставлен диагноз – ростральный абсцесс ротовой полости. Седация и обездвиживание рептилии проводилось индукцией 3–5%, препаратом «Изофлуран». Затем проведено хирургическое лечение – вскрытие абсцесса с удалением содержимого и капсулы абсцесса. Оставшуюся полость после удаления абсцесса промыли раствором «Метронидазол», разбавленным с физиологическим раствором NaCl 1:1. Последующим этапом манипуляций вывели змею из наркоза и ввели антибиотик «Марбофлоксацин» в дозе 0,03 мл внутримышечно в нижнюю часть хвоста, 3-5 см ниже клоаки.

Заключение. При лечении абсцессов у рептилий дренирование и наложение швов не проводится в связи с физиологическими особенностями. Полоз после оперативного лечения и последующего курса антибиотикотерапии выписан в удовлетворительном состоянии.

Литература. *1. Doneley, Bob. Reptile medicine and surgery in clinical practice / Bob Doneley, Deborah Monks, Robert Johnson, Brendan Carmel // . Hoboken, NJ : Wiley, – 2017. –233 p. 2. BSAVA Small Animal Formulary 10th edition: Part B – Exotic Pets. – 2020. –P. 23–350.*

УДК 619:617.2-001.4

БОРИСИК Р. Н., магистр вет. наук, **РУКОЛЬ В. М.,** д-р вет. наук, профессор

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ПАЛЬЦЕВ У КОРОВ

Резюме. *Болезни в области пальцев широко распространены у крупного рогатого скота. В результате анализа журналов регистрации, а*

также при проведении ортопедической диспансеризации 1200 голов дойного поголовья нами выявлено 379 голов коров с поражениями в области пальцев.

Ключевые слова. *Крупный рогатый скот, ортопедическая диспансеризация, язва мякиша, язва Рустергольца, пододерматит.*

Введение. Аграрный сектор является важнейшей отраслью нашей страны. За последние годы многие хозяйства Республики Беларусь, а именно современные комплексы, пополняются и обновляют свое поголовье высокопродуктивными коровами, надой от которых превышает девять тысяч литров молока на голову. Для достижения таких показателей необходимо соблюдать организационно-технологические требования, то есть строго соблюдать утвержденные регламенты, их нарушение зачастую приводит к возникновению ряда болезней.

По данным Э.И. Веремея, В.А. Журбы и В.М. Руколя, в последние годы на животноводческих комплексах все чаще стали диагностироваться хирургические болезни, а именно болезни конечностей – поражения в области копытец [1, 2, 4]. Как отмечают авторы, чаще всего регистрируются гнойно-некротические поражения в области пальцев, такие как гнойный пододерматит и язвы [2, 3, 5].

Однако не нужно исключать и другие болезни в области пальцев, которые могут быть не многочисленными, но в суммарном соотношении занимают значительный процент поражений у крупного рогатого скота и тем самым наносить значительный экономический ущерб [1, 4].

Целью наших исследований явилось провести мониторинг, определить распространение и диагностировать основные болезни в области пальцев у продуктивных коров.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в хозяйствах Щучинского района Гродненской области и Жабинского района Брестской области в период октябрь 2020 г. – март 2021 г.

Для изучения распространения поражений конечностей у коров нами были изучены журналы регистрации больных животных, где строго ведется учет хирургических болезней, а также изучен журнал регистрации ортопедических обработок, проводимых у крупного рогатого скота и журнал выбытия животных, который ведется в хозяйстве.

С целью объективного анализа и подтверждения основных регистрируемых болезней, которые были зарегистрированы в журналах, нами была проведена ортопедическая диспансеризация крупного рогатого скота. Диспансеризация включала в себя проведения ортопедической расчистки в области пальцев, визуальное изучение патологии и при необходимости инструментальное подтверждение диагноза.

При проведении ортопедической диспансеризации соблюдались все правила асептики и антисептики. Вели регистрацию выявленных

поражений с использованием фото-съемки, с фиксацией размеров раневой поверхности и характера поражений, а при гнойных процессах дополнительно проводили туалет пораженного участка. Всем животным также была оказана квалифицированная помощь и проведено лечение в зависимости от диагноза.

Результаты исследований. В результате проведенного анализа и статистической обработки данных из вышеуказанных журналов, а также после проведенной ортопедической диспансеризации крупного рогатого скота. Из обследованных 1200 коров в возрасте от 2-х до 7-ми лет выявлено 379 голов, или 31,6%, с деформациями копытец и 207 голов, или 17,2%, с заболеваниями дистального отдела конечностей, а именно в области пальцев. Из них: язвы мякиша, венчика, межпальцевой щели – 47%, язвы Рустергольца – 13%, пододерматиты – 19%, лимакс – 9%, ламиниты – 7%, флегмоны венчика – 5%.

Заключение. Исследованиями установлено, что болезни в области пальцев у крупного рогатого скота широко распространены. В результате анализа журналов регистрации, а также при проведении ортопедической диспансеризации нами выявлено 379 голов коров с поражениями в области пальцев при общем количестве 1200 голов дойного поголовья.

Литература. *1. Веремей, Э. И. Распространение и профилактика заболеваний пальцев и копытцев у крупного рогатого скота / Э. И. Веремей, В. А. Журба // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2003. – № 2. – С. 33-35. 2. Веремей, Э. И. Проблемы болезней конечностей крупного рогатого скота в условиях современного молочного скотоводства / Э. И. Веремей, В. М. Руколь, В. А. Журба // Вестник академии ветеринарной медицины. – 2016. Февраль. – С. 3. 3. Журба, В. А. Этиопатогенез язвенных процессов в дистальном отделе конечностей у крупного рогатого скота / В. А. Журба [и др.] // Навуковий вкник Луганського нацюнального аграрного ушверситету. – 2014. –№60. – С. 29–33. 4. Журба, В. А. Распространение гнойно-некротических поражений в дистальной части конечностей у крупного рогатого скота / В. А. Журба, А. В. Лабкович // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции : материалы Международной научно-практической конференции. – Владикавказ, 2012. – С. 151-152. 5. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. : Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.*