

NOVOCAINE THERAPY ON COMPARING TO OTHER METHODS OF TREATMENT OF
PAPYLOMATHOSIS OF DOGS

Zaika P. A. cand. vet. sci., associate professor

Anichin A.N. senior teacher

Kharkiv state zooveternary academy, Kharkiv

Summary. Prevalence of papylomathosis is analysed among the dogs of the different age-related and pedigree groups. It is educed, that the dogs of all age-related groups and breeds without exseptions can be ill papylomathosis. Among plenty of methods of threatment papylomathosis we are comparative efficiency of treatment of this disease the different methods of novocaine, irritating and immunuthorapy therapy. It is set that the methods of treatment are applied by us effective enough and can used in practice.

Key words: papylomathosis , novocaine, irritation, immunopotiation

УДК: 636.22/.28.09:616.7:615

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖПАЛЬЦЕВОЙ НОВОКАИНО-
АНТИБИОТИКОВОЙ БЛОКАДЫ ПО А. И. ЗЫКОВУ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИМИ
ПОРАЖЕНИЯМИ В ОБЛАСТИ КОПЫТЕЦ**

Сарбаш Д.В., Кантемир А.В., Цимерман Л.А. к.вет. н., доценты

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. В статье изложены данные, которые отражают эффективность межпальцевой антибиотико-новокаиновой блокады по А. И. Зыкову при лечении крупного рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями в области дистального отдела конечностей.

Ключевые слова: блокада, крупный рогатый скот, патологии, копытце.

Актуальность проблемы. Клинический спектр проявления заболеваний дистального отдела конечностей КРС довольно разнообразен и в большинстве случаев он проявляется гнойно-некротическими процессами (пододерматиты, флегмона венчика, мякиша), спкцифическими заболеваниями (ламинит, язва Рустергольца т.д.) [1, 2, 3, 4].

На сегодняшний день, с учетом этиопатогенеза и клинических форм проявления заболеваний дистального отдела конечностей, предложено множество методов и вариантов их лечения. По нашим наблюдениям флегмонозные процессы в области венчика и мякишей копытец, которые диагностируются у крс достаточно часто, традиционными методами лечатся не всегда эффективно, они трудоемкие, срок лечения составляет 10 – 15 и больше дней, часто являются причиной выбраковки [3, 5].

Задача исследования. Целью настоящей работы было определение лечебной эффективности межпальцевой новокаино-антибиотиковой блокады по А. И. Зыкову при лечении крупного рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями в области венчика и мякишей пальца.

Материал и методы исследования. Исследования проводились на 17 головах крупного рогатого скота красно-степной породы, принадлежащих ООО «Рассвет» Володарского района Донецкой области. Все животные подвергались комплексному исследованию с учетом показаний ТПД, анамнеза, физиологического состояния всех систем и органов. Особенно тцательно клинически изучались гнойно-некротические процессы в области дистального отдела пораженных конечностей (размеры поражений, наличие язв, характер и количество гнойных выделений и т. д.). Изучалась степень хромоты пораженной конечности.

Все больные животные были разделены на две группы. В первую. опытную группу, вошли восемь коров с флегмоной в области венчика на различных стадиях развития и три с флегмоной в области пальцевого мякиша, во вторую контрольную группу – три коровы с флегмоной мякиша пальца и три с флегмоной венчика.

На первоначальном этапе проводили туалет патологического процесса раствором перекиси водорода вместе с 5% спиртовым раствором йода в соотношении 10:1. Затем максимально удаляли отслоившиеся, некротизированные ткани, обеспечивали свободный отток гнойного экссудата.

В дальнейшем животным первой, опытной группы делали межпальцевую новокаино-антибиотиковую блокаду по А. И. Зыкову (бициллин-5 1500000 Е.Д и 0,5% раствор новокаина 20-40 мл.). После прощупывания межпальцевого жолоба иглу вводили перпендикулярно к поверхности кожи. По мере продвижения иглы до упора ее конца в кожу волярной (плантарной) поверхности инъецировали 20 мл. 0,5% раствора новокаина с бициллином – 5. Чтобы создать обширную новокаиновую инфильтрацию межпальцевой клетчатки дополнительно новокаин вводили в проксимальном либо в дистальном (в зависимости от места расположения флегмоны) направлении. Эта блокада прерывает передачу сигналов с очага поражения в кору головного мозга (разрывается рефлекторная дуга) и тем самым создает благоприятные условия для протекания регенеративно-восстановительных процессов. Затем накладывали защитную, пропианную линиментом бальзамическим по Вишневскому повязку. У коров второй, контрольной группы выполнялись те же лечебные манипуляции без применения новокаино-антибиотиковой блокады. За критерии эффективности лечения были взяты сроки очистки язв от мертвых тканей и восстановление функции конечностей.

Результаты исследования. Результаты эффективности лечения коров с гнойно-некротическими процессами (флегмона венчика и мякиша) представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Эффективность межпальцевой новокаино-антибиотиковой блокады при лечении коров с флегмоной в области венчика и мякиша пальца

№ гр	Кол. животных	Симптомы заболевания (воспаление)						
		День наблюдений						
		1	3	6	8	10	14	16
1 гр.	11	+	+	±	±	-	-	-
2 гр.	6	+	+	+	±	±	±	-

+ - воспаление ярко выражено; ± - воспаленислабо выражено; - воспаление отсутствует(регенерация тканей завершена).

Анализ таблиц 1 свидетельствует, что регенеративно-восстановительные процессы у коров первой, опытной группы (11 голов) проходили значительно активнее чем у коров второй, контрольной группы и завершились на 6 – 10 день. После новокаино-антибиотиковой блокады по А. И. Зыкову, у них, воспалительная реакция на 5-6 день значительно снизилась. У животных практически исчезла хромота. К 10 дню все животные были здоровыми.

У коров второй, контрольной группы флегмона венчика и мякиша протекала значительно сложнее. У них, не смотря на то, что через день осуществляли смену повязок, симптомы воспалительной реакции снизились и функция пораженных конечностей восстановилась на 14 – 15 день. Из этой группы две коровы были выбракованы по причине неэффективности лечения.

Выводы

1. Применение новокаино-антибиотиковой блокады по А. И. Зыкову в комплексе с традиционными методами значительно, (на 7-8 дней), сокращает сроки лечения гнойно-некротических процессов в области дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота.

Литература

1. Гимранов В.В. Морфологическая характеристика спонтанных язв в области пальцев у крупного рогатого скота //Актуальные проблемы ветеринарной патологии и морфологии животных. – Воронеж, 2006. – С. 102 - 105
2. Дашдамиров Б.Э., Калашник И.А. Лечение крупного рогатого скота при болезнях копыт // Ветеринария. – 1991. - № 3. – С. 58.
3. Елисеев А.Н., Коломийцев С.М., Бледнов А.И., Дугин А.В. Лечение гнойно-некротических поражений тканей пальцев у скота // Ветеринария. – 2000. - № 12. – С. 43 – 44
4. Издепський В.Й., Киричко Б.П. Деякі питання патогенезу гнійно – некротичних процесів ділянки пальця у високопродуктивних корів // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. – Харків, 2001. – Вип. 9. – Ч. 2. – С. 62 – 66.
5. Панько І.С. Нові підходи до вивчення причин та профілактики хвороб ратиць у високопродуктивних корів // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква, 2000. – Вип. 13. – Ч. 1. – С.19 - 23.

ЕФЕКТИВНІСТЬ МІЖПАЛЬЦЕВОЇ НОВОКАЇНО-АНТИБІОТИКОВОЇ БЛОКАДИ ПО А. І. ЗИКОВУ ПРИ ЛІКУВАННІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ З ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИМИ УРАЖЕННЯМИ В ОБЛАСТІ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ КІНЦІВОК

Сарбаш Д.В., Кантемир А.В., Цимерман Л.О. к.вет. н., доценти
Харківська державна зооветеринарна академія

Анотація. У статті викладені дані, які стосуються ефективності міжпальцевої антибіотико-новокаїнової блокади по А. І. Зикову при лікуванні великої рогатої худоби з гнійно-некротичними ураженнями в ділянці дистального відділу кінцівок.

Ключові слова: блокада, велика рогата худоба, патології, копитце.

EFFICIENCY OF INTERDIGITAL ANTIBIOTICS-NOVOKAINE BLOCKADE ON A. I. ZYKOVU AT TREATMENT OF CATTLE WITH FESTERING-NECROTIZING DEFEATS IN AREA OF DISTAL DEPARTMENT OF LEGS

Sarbash D.V., Kantemir A.V., Zimerman L. A. associate professors
Kharkov state Zooveterinary Academy, Kharkov

Summary. festering-necrotizing defeats in area Information which touch efficiency of interdigital antibiotics-novocaine blockade on A. I. Zykovu at treatment of cattle with of distal department of extremities is expounded in article.

Key words: blockade, cattle, pathologies, claws.

УДК 636.2:591.171

ОРТОПЕДИЧНА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ІМПОРТОВАНИХ В УКРАЇНУ

Карпюк В.В., к. вет. н., доцент,

Ковальчук Ю.В., к. вет. н., доцент, vasilvet@mail.ru

Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир

Анотація. У статті наведені дані клінічних досліджень опорно-рухового апарату імпортованих в Україну бугаїв-плідників. За результатами ортопедичної диспансеризації дванадцяти тварин, нами було виявлено захворювання ратиць у трьох.

Ключові слова: бугаї-плідники, диспансеризація, кульгавість, кінцівки.

Актуальність проблеми. Захворювання локомоторного апарату тварин в більшості випадків характеризуються розладом руху. Порушення функцій кінцівки, що проявляється кульгавістю є найхарактернішим симптомом патологічного процесу [1,2,3].

Своєчасна діагностика хвороб у тварин, в тому числі кінцівок, являє собою одну із головних задач практичних лікарів ветеринарної медицини. Встановлення типу кульгавості і визначення кінцівки, на яку тварина кульгає не завжди буває легко і досить часто вдається тільки після кропіткого, наполегливого і всебічного дослідження [4,5].

Завдання дослідження. Виявити патологію опорно-рухового апарату бугаїв-плідників, встановити етіологію та призначити відповідне лікування.

Матеріал і методи дослідження. Ортопедичну диспансеризацію проводили на 12-ти бугаях-плідників голштинської чорно-рябої та червоно-рябої породи, класу еліта-рекорд, віком 7-10 років. У всіх бугаїв визначали загальний стан, проводили огляд в стані спокою та під час руху, морфологічні дослідження та лабораторні дослідження крові.

Результати дослідження. Підприємство спеціалізується на виробництві сперми, яка використовується для поліпшення селекції великої рогатої худоби в багатьох регіонах України. Бугаїв утримують безприв'язним методом в індивідуальних стійлах на дерев'яній підлозі з підстилкою із тирси та вільним доступом до води. Двічі на тиждень, перед отриманням сперми, бугаїв 15 хвилин витримують на вигульному майданчику. До складу раціону входить сіно (люцерна синя) – 14 кг, комбікорм ПК 66-175/13 – 6 кг, «Руміка» - 300 г, цукор – 100 г, сіль лизунець.

При дослідженні загального стану нами було встановлено, що температура тіла у тварин коливалась в межах 38,2-39,3⁰С, пульс – 62-74 ударів, дихання – 18-21 дихальних рухів за одну