

избыточный вес лошади) и ограничение водопоя, гипотермические ножные ванны и аппликации холодной глиной; специальная расчистка копыт (частично восстановлен медиа-латеральный баланс путём удаления расклевания; удалён избыток рога на подошве, препятствующий нормальной работе копытного механизма). Двум лошадям было назначено традиционное лечение: внутривенные инфузии 10% раствора хлористого кальция, 40% раствора глюкозы, 0,5% раствора новокаина, внутримышечные инъекции растворов диклофенака натрия и анальгина. Продолжительность лечения при этом составляла 1,5 – 2 недели. Трём другим лошадям также применяли растворы хлористого кальция и глюкозы, а вместо введения растворов новокаина, диклофенака натрия и анальгина однократно внутривенно инъецировали препарат «Метакам» в дозе 3 см³ на 100 кг массы тела. После его введения заметное улучшение состояния животного наступало через 18 – 24 часа, а через 36 – 48 часов почти полностью исчезали симптомы заболевания: скованность в движениях, вынужденная поза, местное повышение температуры и болезненность копыт. Продолжительность лечения в этом случае составляла 7 – 9 дней.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что применение «Метакама» имеет следующие преимущества:

1. однократной инъекции препарата достаточно для достижения терапевтического эффекта;
2. сокращается срок лечения;
3. препарат обладает одновременно обезболивающим и противовоспалительным действием, что не требует подбора для лечения других препаратов с аналогичным фармакологическим действием.

УДК 619:610.995.1 - 084

ЕВСЮКОВА Е.Г., студентка

Научные руководители: **НОВИКОВА Т.В.**, д-р вет. наук, профессор, **РЫЖАКИНА Т.П.**, канд. вет. наук, доцент, **ШЕСТАКОВА С.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ЗУБРА В УСТЬ-КУБИНСКОМ РАЙОНЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вот уже почти двадцать лет в лесах Усть - Кубинского района живут зубры. Этих редких зверей завезли сюда для сохранения вида. Вологодская область - самая северная точка местообитания зубров в мире. В настоящее время поголовье зубров на территории Вологодской области составляет 48 особей. Пополнение локальной популяционной группировки зубров

происходит из Приокско-Террасного и Окского государственных природных биосферных заповедников. Зубры успешно адаптировались к местным условиям и дают плодovitое потомство.

С мая по ноябрь животные обходятся без дополнительной подкормки, питаясь луговым разнотравьем. В теплый период года зубры часто заходят на участки выпаса сельскохозяйственных животных, где также может происходить обмен гельминтофауной между ними. В зимний период осуществляется подкормка сеном, силосом и комбикормом. Однако зубры питаются не только в специально оборудованных местах, но и вскрывают силосные ямы, предназначенные для кормления крупного рогатого скота. При этом зубры могут контаминировать силос яйцами и личинками гельминтов.

В 90-е годы XX века Масарновским А.Г. у зубров, выпущенных на волю, было обнаружено 5 видов гельминтов – 1 вид цестод (*Moniezia expansa*) и 4 вида нематод (*D. viviparus*, *O. radiatum*, *Bunostomum flebotomum*, *Chabertia ovina*). В октябре 2011 года на кафедре эпизоотологии и микробиологии ВГМХА им. Н.В. Верещагина работа по изучению гельминтофауны зубра в охотхозяйстве Усть - Кубинского района Вологодской области была возобновлена. Нами были исследованы 34 пробы фекалий зубра. Исследования гельминтофауны проводили методом Бреза (1957) и методом последовательных промываний фекалий.

Нами были обнаружены яйца *Moniezia expansa*, яйца и личинки нематод из подотряда Strongilata. Необходимо отметить что зубров регулярно подвергают плановой дегельминтизации, к тому же все вновь поступающие зубры находятся на карантине в течение 30 дней. Личинки стронгилят, выявленные нами у зубров, в естественных условиях в зимнее время сохраняют свою жизнеспособность и способны вызвать заражение животных в весенний период.

УДК 619:616.1/9-07:614.31

ЖВИКОВА Е.А., студентка

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

ПОСЛЕУБОЙНАЯ ДИАГНОСТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

Диагностика внутренних болезней животных проводится комплексно и базируется на данных анамнеза, клинического исследования, результатов лабораторных и специальных методов исследований. Решающими в диагностике субклинических форм внутренних болезней животных являются лабораторная и специальная диагностика, позволяющие выявить скрытые нарушения в организме больных животных. Окончательная