

препаратов. В процессе работы в условиях свиноводческого комплекса были сформированы 2 группы новорожденных поросят-гипотрофиков белорусской крупной белой породы (по 10 животных в каждой). Поросята первой группы на протяжении первых 20 дней жизни получали внутрь L-карнитин в дозе 30 мг/кг массы тела в виде 2% раствора. Поросята второй группы в те же сроки получали внутрь янтарную кислоту в дозе 30 мг/кг массы тела в виде 2% раствора. Ранее проведенные исследования показали хорошую терапевтическую эффективность янтарной кислоты при данной патологии. У всех гипотрофиков, лечение которых проводилось с применением янтарной кислоты, а также у значительной части нормотрофиков на протяжении первой недели жизни наблюдалась диарея. К моменту окончания эксперимента из 10 поросят второй группы в живых осталось 7. Средняя масса тела по группе составляла около 5 кг. За весь период наблюдений в группе поросят, которым задавали L-карнитин, не пало ни одно животное. Также следует отметить тот факт, что в данной группе не отмечались признаки расстройства пищеварения, чего не удалось избежать поросятам второй группы. Поросята росли ровно и быстро. К моменту окончания курса лечения они ничем не отличались от поросят, родившихся здоровыми, и весили в среднем около 6 кг.

Полученные данные свидетельствуют о достаточно высокой терапевтической эффективности применения L-карнитина при врожденной гипотрофии у поросят.

УДК 619 : 617.588 : 636.1

ДОРОХИНА А.А., КЕРНОЖИЦКАЯ А.А., студентки

Научный руководитель **ЛОКТЕВ А.П.**, ассистент

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

НОВОЕ В ЛЕЧЕНИИ ЛАМИНИТА У ЛОШАДЕЙ

Ламинит, или ревматический пододрматит, представляет собой разлитое асептическое воспаление основы кожи подошвы, зацепной и боковых стенок копыта. Болезнь развивается быстро. Уже в течение 18 – 24 часов в основе кожи копыта развивается воспалительная гиперемия и отек с выходом серозного экссудата. Основное правило в лечении ламинита при остром течении – начать его как можно раньше, по возможности в первые часы после появления симптомов заболевания. Если в этот период оказать животному необходимую лечебную помощь, то можно значительно уменьшить экссудацию, которая сопровождается развитием боли и способствует отслоению копытной кости от роговой капсулы. За 2011 – 2013 год нами было проведено лечение 5 лошадей. Всем им было назначено комплексное лечение с рекомендациями по изменению условий содержания и кормления: назначение диеты (учитывая

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