

УДК 619:615-086.37

**Умбилицен и хориоцен - новые тканевые препараты
для ветеринарных целей**

Холбан Д. М., Аграрный университет Республики Молдова

Успехи химиотерапии и химиопрофилактики в борьбе с инфекционными и инвазионными болезнями общеизвестны. Вместе с тем, эти средства не только уничтожают или инактивируют этиологический фактор, они агрессивны и для макроорганизма, травмируют и загрязняют его. Последние исследования свидетельствуют, что отдельные химические медикаменты могут быть выявлены в крови у пациентов и через два года после их применения (M. Messegue, M. Vontemps, 1996 г.). По данным ВОЗ более 60% болезней людей западных стран ятрогенной природы. Этими и другими факторами обусловлен всплеск интереса к природной медицине во всем мире, в том числе и в Молдове.

На кафедре терапии аграрного университета Республики Молдова были разработаны, запатентованы, зарегистрированы и внедрены в ветеринарную практику два новых тканевых препарата - Умбилицен и Хориоцен и способы их получения.

Умбилицен представляет собой мелкодисперсную (в форме геля) суспензию пуповины человека, обработанной по оригинальной методике. Препарат обладает противовоспалительным, противоотечным, рассасывающим, цитолитическим и иммуностимулирующим действием. Не обладает канцерогенными, алергизирующими, мутагенными и токсическими свойствами. Основное назначение - лечение коров с задержанием околоплодных оболочек и послеродовыми осложнениями. Комиссионная проверка эффективности препарата, осуществленная под руководством проф. Г.Г.Козлова (Московская ветеринарная академия, 1991 г.) установила, что при консервативном лечении коров с задержанием околоплодных оболочек Умбилицен превосходит все известные средства (акупунктура, электропунктура, электромагнитное поле, новокаин с окситоцином, эстрофан с окситоцином), применяемые с данной целью. Умбилицен эффективен также при маститах, папилломатозе сосков, язве и помутнении роговицы, язве спинки языка у коров и при других заболеваниях. Препарат вводится подкожно один раз в 3-5 дней, в дозе 0,05-0,07 мл/кг массы тела.

Курс лечения от 2 до 10 инъекций. Стоимость препарата в 2-3 раза ниже известных подобного действия.

Хориоцен представляет собой мелкодисперсную суспензию гладкого и ворсинчатого хориона человека, обработанного по оригинальной методике. Препарат обладает лактогенным и иммуностимулирующим действием, свойствами, которые в Молдове и на Украине патентованы и в медицине. Хориоцен не обладает канцерогенным, аллергизирующим, мутагенным и токсическим действием. Применяется, в основном, для профилактики и лечения гипо- и агалактии у свиноматок и гипогликемии у поросят. С этой целью препарат вводится маткам внутримышечно непосредственно после опроса, в дозе 0,05-0,07 мл/кг массы тела, 2-3 раза с интервалом в 2-3 дня. Хориоцен применяют и для лечения свиноматок с синдромом метрит-мастит-агалактия и поросят-отъемышей с дефицитом иммунной системы. В этом случае курс лечения состоит из 5-7 инъекций. Хориоцен стимулирует синтез интерлейкина-2 и интерферона, в связи с чем является эффективтивным при трансмиссивном гастроэнтерите и ротавирусной инфекции. Изучаются возможности применения его в качестве адьюванта при вакцинации животных с применением слабо-реактогенных вакцин.

УДК 616.61-002-003.261:577.112

Лабораторно-биохимическая диагностика заболеваний почек у сельскохозяйственных животных

Холод В.М., Пушняков В.А., Вантеев В.В., Витебская государственная академия ветеринарной медицины.

Диагностика заболеваний почек у сельскохозяйственных животных, помимо обычных клинических методов, требует проведения биохимических исследований. Так как одним из основных признаков патологии почек является протеинурия, то наиболее часто проводят обнаружение белка в моче. Появление белка в моче может быть связано с повышением проницаемости гломеруляторного фильтра, изменением канальцевой реабсорбции, некрозом клеток канальцевого эпителия.

При исследовании мочи не следует ограничиваться определением только одного общего белка. Изучение всего белкового спектра позволяет решать вопрос о селективности протеинурии и степени