

закономерность вполне согласуется с принципами биосимметрии.

Представленные группы одной серии обозначены, как макросомы, гипотрофики и нормотрофики. При этом, несмотря на значимые различия между группами по массе и длине тела, массе плацент и внутренних органов, относительные показатели оказались константными.

Стабильность этих признаков дает основание рассматривать их как вариант нормы, исходный при изучении различных патологических ситуаций в периоды беременности, родов и послеродовой инволюции.

УДК 619:616.98:579:615.33:616-085:636.2

КЛАМОКСИЛ - НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИБИОТИК

Л.Д.ЗАЙЦЕВА, М.В.ВОЛОЩЕНКО, В.В.ВОЛОЩЕНКО

**Институт экспериментальной и клинической
ветеринарной медицины УААН**

Широкое применение и нерациональное использование химиотерапевтических средств, в том числе антибиотиков, без соблюдения основных правил химиотерапии, привело к повсеместному распространению устойчивых к ним штаммов микроорганизмов и снижению эффективности многих давно применяемых препаратов. Это вынуждает изыскивать и получать новые антибиотики и другие химиотерапевтические средства.

К группе новых полусинтетических пенициллинов относится кламоксил (Clamoxyl L.A.) - коммерческое название амоксициллина, представляющего собой аминогидроксилбензилпенициллин.

Эффективность кламоксила изучалась на коровах, больных гнойным эндометритом. Антибиотик вводили дважды с интервалом 48 часов. Наряду с кламоксилем, применяли левамизол, тетравит, декстрофер и окситоцин. Двум группам больных коров в качестве этиотропного средства применяли бициллин-5, фуразолидон и указанные препараты патогенетической терапии. Контролем служили здоровые животные. До начала и после лечения у животных брали кровь, в которой определяли содержание глюкозы, аскорбиновой и пировиноградной кислоты.

Как показали результаты исследований, применение кламоксила коровам, больным гнойным эндометритом, в сочетании с иммуностимуляторами, витаминными, железосодержащими и гормональными препаратами привело к выздоровлению 5 животных из шести, в то время как в группах животных, которым вводили бициллин-5 и фуразолидон, излечения не наблюдалось. У выздоровевших животных повысилось содержание гемоглобина и аскорбиновой кислоты по сравнению с контролем.

Таким образом, проведенный эксперимент показал высокую эффективность нового антибиотика при акушерско-гинекологических заболеваниях. Его можно рекомендовать к широкому применению в практике ветеринарной медицины.

УДК 619:616.71.002.27.07.15

ЭКСПРЕСС-МЕТОД ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У СВИНЕЙ

М.Г.ЗУХРАБОВ, К.Х.ПАПУНИДИ

**Казанская государственная академия ветеринарной
медицины**

Известно, что в основе патологии скелета лежит дисплазия соединительной ткани, основными компонентами которой являются - гликозамингликаны. Поскольку патологические процессы, протекающие в организме, находят свое отражение в клеточном метаболизме, особенно в лейкоцитах периферической крови, решили изучить накопления ГАГ /гликозамингликанов/ в клетках