

боратории, с ноября 1919 года по 1921 год – вначале в Ставропольской ветеринарно-бактериологической лаборатории, а потом – доцентом на кафедре микробиологии сельскохозяйственного института, где также опубликовал ряд актуальных работ по особо опасным инфекциям. В апреле 1922 года С.Н.Вышелесский по вызову ВУ Наркомзема РСФСР прибыл в Москву и был назначен на работу в ГИЭВ, где он проработал до 1928. Здесь он развернул научную работу по изучению туберкулеза, сапа и других особо опасных инфекций. Здесь он опубликовал около 10 научных работ. В январе 1924 года С.Н.Вышелесский был утвержден ученым советом в звании профессора кафедры эпизоотологии МВИ. В 1926 г. он был командирован ВУ Наркомзема СССР для научной работы в Германию и Данию. В мае 1927 года профессор С.Н. Вышелесский назначается директором ВИЭВ. В январе 1928 г. его пригласили на должность заведующего кафедрой в Витебский ветеринарный институт, где он работал с 1918 по 1930 год и одновременно являлся директором Белорусского государственного ветеринарно-бактериологического института. В 1929-1930 годах он – член ЦИК БССР, член Витебского окружного Совета депутатов трудящихся. В декабре 1928 г. профессор С.Н. Вышелесский был избран и утвержден Советом народных комиссаров БССР действительным членом АН БССР по ветеринарии. В феврале 1930 года он по распоряжению ВУ Наркомзема СССР возвращается в Москву в ВИЭВ, с 1931 года по апрель 1930 года работает в Алма-Атинском научно-исследовательском ветеринарном институте. С апреля 1933 года академик С.Н.Вышелесский - в Московском научно-исследовательском ветеринарном институте, с сентября 1934 года – в должности заведующего кафедрой эпизоотологии Московского зооветеринарного института, а с 1948 года – в Московской ветеринарной академии. Опубликовал около 100 научных работ, в том числе 2 монографии. За учебник «Частная эпизоотология» он в 1941 году получил государственную премию. С.Н. Вышелесский разработал методы борьбы с сапом, сибирской язвой, туберкулезом, бруцеллезом, чумой и воспалением легких крупного рогатого скота, колибактериозом и паратифом телят и другими особо опасными инфекциями, обнаружил возбудитель инфекционного энцефаломиелита лошадей.

Награжден 3 орденами, рядом медалей. ВАСХНИЛ учредил золотую медаль имени С.Н. Вышелесского.

Внутренние незаразные болезни

УДК 637. 5. 62. 07

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕМИКСА «P-SANIPES» ПРИ ОСТЕОДИСТРОФИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ И КАЧЕСТВО ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Алексин М.М., Руденко Л.Л.

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

В большинстве хозяйств нашей республики в зимне-весенний период у крупного рогатого скота регистрируют остеодистрофию – болезнь, характеризующуюся патологией костной ткани, нарушением функции печени и других жизненно-важных органов. Экономический ущерб от данного заболевания складывается из недополучения продукции от молочного и мясного скота.

Учитывая вышеизложенное, целью нашей работы было изучение возможности применения для профилактики остеодистрофии у крупного рогатого скота на откорме премикса «P-Sanipes» и его влияния на ветеринарно-санитарное качество продуктов убоя данных животных.

Материалом для исследования служил крупный рогатый скот (выбракованные коровы и бычки) на откорме, из которых по принципу аналогов были сформированы две группы животных по 15 голов в каждой. Животные первой группы получали премикс «P-Sanipes», а животным контрольной группы задавали монопотрийфосфат в смеси с тривитаминном из расчета на весь период исследований.

Анализ рациона кормления животных показал, что основными причинами остеодистрофии у крупного рогатого скота на откорме явились: отсутствие в рационе сена (недостаток кальция и

каротина), скармливание силоса низкого качества (избыток масляной кислоты), а также в значительной степени отсутствие моциона.

Результаты клинических наблюдений показывают, что наиболее частыми проявлениями остеодистрофии у животных были такие клинические признаки как рассасывание оконечных частей последних ребер (40%) и последних хвостовых позвонков (30-35%). Кроме этого, довольно часто регистрировали тусклость и матовость волосяного покрова, а также гипотонию и атонию преджелудков.

Биохимические показатели сыворотки крови свидетельствуют о том, что на начало опыта у животных подопытной и контрольной групп отмечена гипокальциемия ($2,14 - 2,46$ ммоль/л), гипофосфатемия ($1,2 - 1,27$ ммоль/л) и довольно низкая резервная щелочность ($41,61 - 48,81$ об.% CO_2).

Применение препаратов способствовало повышению биохимических показателей крови, особенно у животных, получавших премикс "P-Sanipex". В крови у подопытных животных значительно повышался уровень кальция ($2,46 \pm 0,12$ ммоль/л), каротина ($7,16 \pm 0,34$ мкмоль/л) и глюкозы ($2,28 \pm 0,19$ ммоль/л), а также оптимизировалось Са:Р соотношение ($1:1,97 \pm 0,13$). У животных контрольной группы эти показатели были несколько ниже и составляли соответственно $2,27 \pm 0,11$ ммоль/л, $6,8 \pm 0,31$ мкмоль/л, $1,83 \pm 0,16$ ммоль/л и $1:1,69 \pm 0,16$.

Результаты послеубойного осмотра туш и органов от животных обеих групп свидетельствовали об отсутствии признаков какой-либо патологии. Все туши имели хорошую степень упитанности со значительным отложением подкожного жира и жира в области внутренних органов (сердца, почек и т.д.), а также хорошую степень обескровливания.

После созревания мясных туш были проведены органолептические и биохимические исследования мяса. По органолептическим показателям мясо от животных подопытной и контрольной групп соответствует всем требованиям существующих ГОСТов и указывает на доброкачественность полученных продуктов убоя.

Результаты изучения физико-химических показателей мяса (рН, пероксидазная активность и содержание влаги) и относительной биологической ценности мяса показали, что рН мяса, полученного от животных подопытной и контрольной групп, было одинаковым и находилось в пределах от 5,68 до 5,86. Пероксидазная реакция в мясе от животных обеих подопытных групп была положительной. Наиболее существенная разница была отмечена в показателях содержания в мясе влаги и относительной биологической ценности продукта. В мясе от животных, которым применяли премикс "P-Sanipex", содержание влаги составляло $74,99 \pm 3,01\%$, а относительная биологическая ценность – $105,1 \pm 2,92\%$ против $70,27 \pm 2,84\%$ и 100% в контроле ($P < 0,05$).

Заключение. Таким образом, проведенные исследования указывают на то, что использование витаминно-минерального премикса "P-Sanipex" с целью профилактики у крупного рогатого скота на откорме остеодистрофии способствует оптимизации биохимических показателей крови у животных, а также в значительной степени повышает качество получаемой мясной продукции.

УДК:619:636.22/28

ЭМФИЗЕМА ПЛОДА КАК ПРИЧИНА ОСЛОЖНЁННЫХ ОТЁЛОВ

Андреев Г.М., Племяшов К.В.

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, Российская Федерация

Многолетний опыт приёма животных в клинике кафедры акушерства показал, что у коров в случаях затяжных родов, когда безуспешно оказывается акушерская помощь самкам на месте, не исключена гибель плода и развитие эмфиземы. Нарушение ветеринарно-санитарных требований при родах и внесение в родовые пути анаэробной и гнилостной микрофлоры приводит к быстро прогрессирующей эмфиземе плода.

В нашей практике такие причины патологических отёлов наблюдали у 122 или 16% всех осложнений родов, которые наблюдали у 790 коров. Оказание неквалифицированной помощи или несоблюдение правил асептики в родах способствуют развитию эмфиземы плода в течение 8-12