

Это говорит о безвредности данных премиксов и Костовита форте для организма животных. Не обнаружено также достоверных различий между группами в связи со скармливанием разных премиксов в составе комбикормов.

Таким образом, балансирование рационов бычков за счет нового премикса не оказывает отрицательного влияния на физиологическое состояние животных, способствует увеличению среднесуточных приростов на 6,5-8,1%.

УДК 619:638.154+638.12:591.2

РОМАН Р.В., кандидат ветеринарных наук, лектор
Государственный Аграрный Университет Молдовы. г. Кишинев

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ МИКОЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПЧЕЛ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

В последние годы в Молдове наблюдается расширение ареала распространения микозных болезней на пасаках. Это связано с нарушением равновесия нормальной микрофлоры в пчелиной семье, вызванные бесконтрольным применением антибиотиков, ухудшением экологической ситуации и уменьшением медоносных ресурсов. Предполагаемыми факторами в развитие болезни являются резкие колебания температуры и повышенная влажность воздуха, что особенно характерно для этого региона. Как показали исследования, удельный вес микозов в инфекционной патологии пчел составил 67,6% в чистом виде и 20,6% случаев зарегистрировано совместно с другими болезнями.

В результате проведенных исследований в период 1997-2000 годов аскофероз был зарегистрирован в шести уездах Молдовы. В 1997 и 1998 год аскофероз был установлен в 39,5% и 20,5% случаев, аспергиллез в 18,5% и 15,8% и смешанное течение болезни в 75% и 67,8% соответственно. Последние полученные данные свидетельствуют об увеличении удельного веса аскофероза в 1999 и 2000 году до 42,7% и 44,5% случаев, аспергиллеза до 21,7% и 26,5% и смешанные формы до 82,1% и 83,3% соответственно. Из отобранных образцов патологического материала в 2000 году были выделены: 68 культуры *Ascosphaera apis*, 20 – *Aspergillus niger*, 8 – *A. fumigatus*, 10 – *A. flavus*, 49 – *p. Penicillium*, 9 – *Phizopus nigricans*, 12 – *Alternaria tenuis* и 14 – дрожжеподобных.

Установлено, что степень развития аскоферозного процесса в пчелиных семьях тесно связан со временем года. В климатогеографических условиях республики за 1998-2000 годы данная инвазия прогрессировала наиболее остро с апреля по июнь. Максимальный пик заболевания регистрировался в мае 1999 года и составил 25%. в июне 2000 года – 27%.

При изучении особенностей клинического проявления аскофероза пчел в период наибольшего распространения болезни, обращает внимание поражение как открытого, так и закрытого расплода, совместное течение с бактериальными инфекциями, но с течением времени преобладает грибок. Аскофероз, как правило, протекает на фоне варроатоза, и поражение расплода в трутневых рамках достигал 70-

80% при степени инвазии свыше 4^о. Противоварроатозные мероприятия оказывают влияние на течение болезни.

Для борьбы с аскосферозом пчел нами был разработан и предложен к широкому применению препарат Romanol с эффективностью лечения 81.3%. Лекарственное вещество является малотоксичным для расплода и взрослых пчел. с периодом распада в меде до 10 дней.

УДК 636.4.03:612.1

РУБИНА М.В., аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ВЛИЯНИЕ ТРЕПЕЛА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

В условиях свиноводческого комплекса проведен опыт по изучению влияния трепела на продуктивность и некоторые биохимические показатели крови свиней на откорме. По принципу аналогов. с учетом живой массы, породы и возраста сформировали контрольную и три опытные группы молодняка свиней. Контрольная группа получала основной рацион, представленный комбикормом типа СК-26 (ОР). 1, 2 и 3 опытным группам к основному рациону добавляли 1, 2 и 3% трепела соответственно. Кровь брали у 5 животных из каждой группы в начале и конце опыта.

В результате проведенных исследований установлено, что среднесуточный прирост за период наблюдения составил 524 г в контрольной группе, а в 1, 2 и 3 опытных соответственно 566, 559 и 606 г, что на 8,0% ($P < 0,05$), 6,7% ($P < 0,05$) и 15,6% ($P < 0,001$) выше, чем в контрольной.

Нами исследован биохимический состав крови животных, получавших минеральную добавку. Содержание кальция в сыворотке крови в конце опыта в контрольной и 1 опытной группе составило 2,82 ммоль/л, в 3 - 2,86 ммоль/л, что на 1,4% выше, чем в контроле ($P > 0,05$). Концентрация фосфора в крови животных опытных групп увеличилась на 3,5; 1,01 и 1,01% ($P > 0,05$) по сравнению с контрольной. Содержание магния в конце опыта в 1 и 3 опытных группах ниже, чем в контрольной, а во 2 опытной – на 3,4 % выше ($P > 0,05$). Концентрация натрия в крови свиней в конце опыта снизилась у животных всех групп и достигла в контрольной - 113,4 ммоль/л. в опытных - соответственно 121,5; 118,7 и 119,8 ммоль/л. что на 7,1; 4,7 и 5,6 % ($P > 0,05$) выше, чем в контроле. Добавки трепела оказали влияние на содержание калия в крови. Так, если в контрольной группе оно составило 4,57 ммоль/л, то в опытных группах имело тенденцию к повышению и было выше на 19,0; 2,6 и 6,6 % ($P > 0,05$). Минеральная добавка повлияла также и на концентрацию железа в сыворотке крови подопытных животных. Во 2 опытной группе содержание железа в крови было выше, чем в контрольной на 4,9 ($P > 0,05$), а в 3 – на 7,9 % ($P > 0,05$). Нашими исследованиями установлено увеличение содержания цинка в крови свиней с возрастом. Так. в контрольной группе это повышение соста-