

САВЧЕНКО С.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
КАРТАШОВА А.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
САВЧЕНКО В.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент
ЛАПИНА Е.У., ассистент
РУБАНОВСКИЙ А.В., студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БРОВАФОМА ПРИ ЛЕЧЕНИИ СВИНЕЙ, БОЛЬНЫХ КРИПТОСПОРИДИОЗОМ, В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО МИКРОКЛИМАТА

Значительным тормозом на пути успешного развития свиноводства являются паразитарные заболевания, среди которых значительный вес занимают протозоозы, в частности, криптоспоридиоз, наносящий большой экономический ущерб. При этом у разных авторов имеются противоречивые данные о лечебной эффективности одного и того же лечебного препарата, что вероятно связано с условиями, в которых этот препарат применяется.

Поэтому целью работы было определение эффективности бровафома в условиях различного микроклимата при лечении свиней, больных криптоспоридиозом.

Работа проводилась в условиях свинофермы КУПП “Песковское” Березовского района Брестской области.

Изучение влияния микроклимата на эффективность химиофилактики балантидиоза свиней был проведен на 2 группах поросят-отъемышей (по 10 голов в каждой, со средней интенсивностью инвазии 90-100 ооцист криптоспоридий в 20 полях зрения микроскопа). Животные были помещены в два помещения с различными условиями микроклимата. Опытная группа находилась в условиях неудовлетворительного микроклимата (температура была ниже на 8,4 °С (42%), относительная влажность выше на 18%, скорость движения воздуха ниже нормативной на 0,193м/с (83%), концентрация аммиака выше на 3мг/ м³ (15%), а микробная обсемененность выше на 12 тыс. мк. т. на 1м³ (24%) предельно допустимого значения), а контрольная группа - в условиях нормативного микроклимата, который соответствовал РНТП 1-92.

Поросятам обеих групп скармливали препарат бровафом групповым методом в дозе 40-50 г/10 кг корма в течение 7 дней в смеси с кормом, при тщательном 2-х этапном размешивании.

В результате проведенных исследований установлено, что в условиях нормативного микроклимата эффективность лечения свиней, больных криптоспоридиозом, бровафомом составляет 100%, а в усло-

виях неудовлетворительного – 35%, при экономической эффективности соответственно 5,55 и 0,24 рублей на 1 рубль затрат.

Таким образом, при неудовлетворительном микроклимате эффективность лечения бровафомом свиней, больных криптоспоридиозом, ниже на 65%, а экономическая эффективность – на 5,31 рубля на 1 рубль затрат по сравнению с эффективностью этого препарата в условиях нормативного микроклимата.

УДК 636. 521. 58. 087. 73 + 635. 521/612. 2

САДОМОВ Н.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ БИОАНТИОКСИДАНТОВ НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КУР

С точки зрения поддержания нормального физиологического состояния, здоровья и получения высокой продуктивности практически невозможно выделить главные и второстепенные элементы в содержании и кормлении птицы [1].

Для проведения опытов было сформировано 5 групп родительского стада кур в возрасте 180 дней по 250 гол. Отбор кур проводили по принципу аналогов с учетом возраста, происхождения и живой массы. Птица содержалась в одном птичнике в одинаковых условиях микроклимата. Кормили комбикормами ПК-1Б.

Введение в рацион различных концентраций витаминов познанию сказалось на продуктивности кур. Наиболее высокая яйценоскость у кур 2-й группы, по данному показателю она превышает контрольную на 11,6 % ($P < 0,01$), в 3-й на 5,4 % ($P < 0,05$), а в 4-й и 5-й на 2,8 - - 2,1 % соответственно. Выход инкубационных яиц был выше во 2-й группе на 2,4 %, 3-й - на 1,5, 4-й -- на 1,3 %, а в 5-й на уровне контрольной. Количество выведенных цыплят было также выше в опытных группах на 4,3; 3,5; 1,9 и 1,3 %. Сохранность кур была выше в опытных группах птицы.

Анализ морфологического и биохимического состава крови подопытных кур свидетельствует о том, что различные концентрации и соотношения витаминов в рационе активизируют кроветворную функцию организма, не оказывают отрицательного влияния на другие изучаемые показатели биохимического состава крови, что благоприятствует активизации обменных процессов.

Таким образом, на основании изучения иммунобиологических