

вышение числа лимфоцитов, а также увеличение количества эозинофилов, что характерно для стадии выздоровления.

Исходя из полученных результатов исследований были сделаны выводы, что применение 10%-ного раствора фармайода существенно позволяет сократить сроки лечения и снизить затраты на лечение животных с гнойно-некротическими заболеваниями.

УДК 619:614.48:636.934.57

ХОМИЧ К.А., студентка

КУРДЕКО А.П., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПАТОГЕНЕЗ И ДИАГНОСТИКА КОРМОВОГО ЗЕАРАЛЕНОВОГО МИКОТОКСИКОЗА У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Одним из микотоксинов, поражающих корма, является зеараленон. Цель исследования - испытание профилактической эффективности энтеросорбента СВ-1 на основании изучения патогенеза микотоксикоза, вызванного зеараленоном, и разработка диагностики заболевания у молодняка свиней начального периода доращивания с использованием комплекса клинико-лабораторных методов.

На базе кафедры клинической диагностики и ЦНИЛ УО «ВГАВМ» были сформированы три группы здоровых поросят 1,5-месячного возраста по 5 голов в каждой. Поросятам 1-й группы в течение 3-х недель скармливали корм, пораженный микотоксином зеараленон в концентрации 0,38-0,40 мг на кг корма; 2-й группе скармливали этот же корм с добавлением энтеросорбента СВ-1 (1,5г на 1 кг корма). Поросята 3-й группы служили контролем, им скармливали доброкачественный корм.

В течение всего эксперимента проводили полное клиническое исследование животных, а также в начале, на 7-е, 14-е и 21-е сутки опыта брали пробы крови для гематологических и биохимических исследований. В начале и на 21-е сутки проводили контрольное взвешивание поросят для определения среднесуточного их прироста. На 21-е сутки опыта провели диагностический убой экспериментальных поросят с целью морфологического и гистологического исследования органов и тканей.

Клинические показатели животных всех групп находились в пределах референтных величин. Среднесуточный прирост на 21-е сутки у поросят 3-й группы составил 160 г, у 2-й – 130 г, у 1-й – 90 г.

У животных 1-й группы патологический процесс, вызванный

дачей недоброкачественного корма с повышенным содержанием зеараленона, по лабораторным показателям характеризовался развитием острого воспаления и воспалительно-дистрофическим поражением печени [1;2]. В дальнейшем процесс принимал хроническое течение и появлялись признаки развивающейся почечной недостаточности [1;3]. Применение вместе с кормом сорбента СВ-1 снижало интенсивность значений, характеризующих данный патологический процесс. Так же признаков перехода заболевания в хроническую форму и симптомов почечной недостаточности обнаружено не было.

Список литературы. 1. Бышевский А. С., Терсенов О.А. Биохимия для врача. - Екатеринбург, 1994. - 384 с. 2. Кузнецов А.Ф. Ветеринарная микология. - СПб, 2001. - 416 с. 3. Boyd J.W. The interpretation of serum biochemistry test results in domestic animals, in Veterinary Clinical Pathology, Veterinary Practice Publishing Co.-1984.- Vol. XIII, № II.

УДК 636.2.085.522

ЦАЙ В.П., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

СЕНАЖ, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ ПО ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ, В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Важным сдерживающим фактором повышения эффективности производства и снижения себестоимости продуктов скотоводства является качество травяных кормов.

Увеличение объемов производства травяных кормов, наряду с дальнейшей интенсификацией полевого и лугового кормопроизводства, должны решаться путем внедрения прогрессивных технологий их заготовки и хранения. Основным требованием, предъявляемым к новым технологиям, должно стать условие, при котором потери питательных веществ будут наименьшими.

Это обеспечивается применением технологии заготовки травяных кормов в рулонах с хранением в полимерной упаковке. Основной уборочной машиной для этой технологии является рулонный пресс-подборщик, которым в зависимости от погодных-климатических условий заготавливаются различные виды травяных кормов. При благоприятных погодных условиях - сено естественной сушки, неблагоприятных - сенаж или провяленный силос с консервантами.

В э/б "Жодино" в 1999 году заготовлена опытная партия сенажа в рулонах с хранением в полимерной упаковке из злаковых трав