

от кобыл в возрасте от 3 до 8 лет, следует отнести: слабый лимфоцитоз новорожденных и короткий период гипозоинофилии в раннем онтогенезе.

УДК 636.22/28.085.16

ЩЕПЕТКОВА А.Г., ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКОВ

В условиях промышленного комплекса для крупного рогатого скота СКП «Октябрь-Гродно» Гродненского района были проведены исследования, позволившие определить возможность влияния на продуктивность и естественную резистентность телят молозивно-молочного периодов комплексов биопрепаратов, включающих в свой состав различные сочетания кутикулы мышечного желудка кур, витамина В₁₂, тривитамина, йод-крахмала и сульфата цинка.

По принципу пар-аналогов были сформированы 4 группы телят по 10 голов в каждой 1-3-дневного возраста от коров-матерей третьей лактации и старше. Телятам контрольной группы не использовали биопрепараты. Животные 1-ой опытной группы получали кутикулу в сочетании с витамином В₁₂, тривитамин и йод-крахмалом. Телятам 2-ой опытной группы применяли кутикулу с витамином В₁₂, тривитамин и сульфатом цинка. Животные 3-ей опытной группы получали полный комплекс биопрепаратов. Кутикулу телята получали перорально, в дозе 120 мг/кг живой массы (4,0 г на голову) два раза в сутки, ежедневно, за 20-30 минут до выпойки молозива или молока с первого по сорок пятый день после рождения. Витамин В₁₂ вводили внутримышечно 1 раз в день в течение 5 дней по 200 мкг. Йод-крахмал (15 мл) давали внутрь в течение 5 дней 1 раз в день. Сульфат цинка (10 мг на голову) применяли перорально в виде водного раствора в течение 45 дней. Тривитамин применяли в виде масляного концентрата перорально 1 раз в день по 7 капель.

Изучение динамики роста подопытных животных показало, что применение комплекса из кутикулы, витамина В₁₂, йод-крахмала и сульфата цинка способствовало более активному росту и развитию телят. Живая масса простимулированных животных увеличилась к 45-дневному возрасту на 13,8% (P<0,001), а среднесуточный и относительный приросты возросли соответственно на 24,8 (P<0,001) и 9,25% (P<0,01) в сравнении с контрольной группой. Комбинированное ис-

пользование биопрепаратов позволило снизить затраты корма на единицу продукции на 19,8%.

УДК: 619.616.591.8.053.2.636.5

ЭЛМУРОДОВ Б.А., кандидат ветеринарных наук, ст. науч.сотрудник
«Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии»

КЛИНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ СМЕШАННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ПТИЦ

В течение последнего ряда лет среди животных особенно птиц и молодняка все чаще стали встречаться заболевания, вызываемые одновременно несколькими видами возбудителей инфекционных заболеваний. А исходом таких смешанных заболеваний чаще всего является смерть птиц, что наносит значительный экономический ущерб птицеводству.

По нашим наблюдениям, смешанная инфекция протекает в первые недели жизни цыплят в острой или подострой формах, поражается желудочно-кишечный тракт (диарея), наблюдаются истечение из носа, кашель, угнетение. Температура тела в начале болезни часто в пределах нормы, при значительном развитии болезни она может подниматься до 42,0-44,0°С.

Течение смешанных инфекций в естественных условиях изучено на 30 цыплятах. При этом они были разделены на 3 группы: первая группа из 10 голов 20-25 дневного возраста, заболевшие колибактериозом и сальмонеллезом, вторая - 7 голов 1-2 месячного возраста, заболевшие пастереллезом, сальмонеллезом и колибактериозом, третья - 13 голов 2-3 месячного возраста, заболевшие пастереллезом и сальмонеллезом.

У цыплят первой группы клинически наблюдались угнетенное состояние, кровавый понос, повышение температуры тела до 42,0-43,0°С, отеки в области шеи, мышечного желудка.

У цыплят второй группы в начале болезни также наблюдали тяжелые клинические признаки. При этом установлено слизистое истечение из носа, анемичность видимых слизистых оболочек, повышение температуры тела до 41,5-42,5°С, учащение пульса и дыхания, кровавый понос. Некоторые цыплята были слабыми и долго лежали.

У цыплят третьей группы отмечались повышение температуры тела, кровавый понос и паралич крыльев. У некоторых кур в области живота отмечали отек, усиление этих признаков приводило к гибели цыплят или их вынужденно убивали.

Таким образом, анализ клинических изменений у цыплят при