

2. Пигаревский В.Е. Зернистые лейкоциты и их свойства. – М.: Медицина, 1978. – С.14.
3. Роговин В.В., Пирузян Л.А., Муравьев Р.А. Пероксидазосомы. – М.: Наука, 1977. – 204 с.
4. Шарова А.С., Чмелев Г.Е., Радцева М.П. Микроэлементы медь, цинк, кобальт, молибден, марганец, бор в серых лесных почвах Башкирии // Серые лесные почвы Башкирии / Тр. БФАН. – Уфа, 1963. – С. 209 – 275.
5. Klebanoff, Hamon. Role of myeloperoxidase-mediated antimicrobial systems in intact leucocytes // J. Reticuloendothelial Soc. –1972. – Vol. 12. – № 1. – P.170 – 196
6. Lehrer R.I. Leucocyte myeloperoxidase deficiency and disseminated candidiasis: the role of myeloperoxidase in resistance to Candida infection /J. Clin. Invest. – 1969. – Vol. 48. – P. 1478.

EFFECT OF TRACE ELEMENTS ON MIELOPEROKSIDAZNUYU ACTIVITY OF SHEEP BREEDS ROMANOWSKI

Ismagilova ER Khisamov I.Zh.

Key words: *azurophilic granulocytes, myeloperoxidase, peroksidazosomy, antimicrobial peptides, lysosomal enzymes*

The paper presents results of research activity in mieloperoksidaznoy biogeocenotic area with iodine and cobalt deficiency, before and after applying micronutrients Romanov ewe breed.

УДК 619:616 – 07

ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕБНО - ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТА С БАКТЕРИОФАГАМИ НА КУР НЕСУШЕК ПОРОДЫ ЛОМО – БРАУН

Н. Н.Карамышева, ассистент

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

8(8422)55-95-47, Natali-kar@inbox.ru

Д. А. Васильев, доктор биологических наук, профессор

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

8(8422)55-95-47, dav.ul@mail.ru

Д.А. Викторов, ст. преподаватель

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

8(8422)55-95-47, sklifer@list.ru

С. Н. Золотухин, доктор биологических наук, профессор

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

8(8422)55-95-47, fvm.zol@yandex.ru

Ключевые слова: Бактериофаги, пуллороз, диатомит, кормовая добавка

Работа посвящена определению влияния кормовой добавки на основе диатомита с добавлением бактериофагов на течение пуллороза у кур

Введение.

Пуллороз (бациллярный белый понос) – инфекционное заболевание, протекающее в острой форме у цыплят и хронически в скрытой форме у взрослой птицы. Заболевание наносит значительный экономический ущерб, так как ухудшается сохранность поголовья и соответственно уменьшается выход готовой продукции. При этом проведение лечебно – профилактических мероприятий достаточно затратно.

Возбудитель – бактерии *Salmonella pullorum* и *Salmonella gallinarum* представляющие собой две разновидности одного и того же вида, способные вызывать заболевание и падеж, как среди молодняка, так и среди взрослой птицы в зависимости от вирулентности штамма.

Исходя из этого, целью наших исследований явилась апробация действия лечебно - профилактической кормовой добавки на основе диатомита с бактериофагами на разновозрастную птицу с клиническими признаками пуллороза.

Материалы и методы исследований.

Материалом для исследования явилась разновозрастная больная пуллорозом птица породы Ломо – Браун. Диагноз павшей птицы был подтверждён патологоанатомическими и бактериологическими исследованиями.

Для опыта была отобрана больная птица в возрасте 66 дн., 95дн и 275 дн в количестве 20 голов каждая группа. В свою очередь каждая группа из 20 голов была разбита по 10 голов на подгруппы 1 и 2. В первой подгруппе лечение проводилось по классической схеме антибиотиками, во 2 подгруппе птице давали кормовую добавку на основе диатомита с добавлением смеси стерильных фильтратов бактериофагов шигелл, сальмонелл, кишечной палочки, стафилококка. Время проведения опыта 5 дней.

Результаты исследований и их обсуждение.

Поступившая с ООО «Ульяновская птицефабрика» птица находилась в угнетенном состоянии, понос белого цвета, гребень синюшный.

Полученные результаты опыта отображены в таблице 1.

Таблица 1. Сравнительный анализ количества выжившей и павшей птицы при различных методах лечения

Дни	66 дн. (антибиотик) 10 гол.		66 дн (2) 10 гол.		95дн (антибиотик) 10 гол.		95дн (2) 10 гол.		275 дн (антибиотик) 10 гол.		275 дн (2) 10 голов	
	пало	выжило	пало	выжило	пало	выжило	пало	выжило	пало	выжило	пало	выжило
1	10	-	10	5	2	8	-	10	3	7	-	10
2	-	-	5	-	1	9	-	10	-	7	-	10
3	-	-	-	-	-	9	-	10	-	7	-	10
4	-	-	-	-	-	9	-	10	-	7	-	10
5	-	-	-	-	-	9	-	10	-	7	-	10

Как видно из таблицы при лечении антибиотиками в течение 2х суток пало по 3 головы в каждой подопытной подгруппе в возрасте 95 и 275 дней. В возрастной группе 66 дней выжившей птицы нет в обеих подгруппах. При добавлении в корм лечебно – профилактической добавки павшей птицы нет, состояние стабилизировалось уже через 24 часа после введения в рацион биодобавки, понос полностью прекратился. Через пять дней от начала опыта птица пришла в норму, состояние хорошее.

Заключение.

На основании полученных данных можно утверждать, что введение в рацион птицы, в возрастной категории 99 – 275 дней, биодобавки на основе диатомита с бактериофагами вполне целесообразно, так как способствует быстрому выздоровлению заболевшей птицы и является эффективным профилактическим средством сезонных заболеваний птицы.

Библиографический список:

- 1 Калужнов В.Т., Злобина И.Е. Цеолиты как источник микроэлементов в рационах цыплят-бройлеров // Тез.докл.конф. по птицеводству.-Горки., 1990.-С.90-91.
2. Мотовилов К.Я., Бгатов В.И. Механизм действия гравия в организме сельскохозяйственной птицы // Докл. РАСХН-1997.-№3.-С. 30-32.
3. Мотовилов К.Я, Ланцева Н.Н., Перспективы использования кудюритов в рационах животных для повышения продуктивности и получения экологически чистой продукции// Природные минералы на службе человека: Материалы научно-практической конференции.- Новосибирск, 1999.-С.189-191.

EFFECT OF MEDICAL - PREVENTIVE FEED ADDITIVES BASED ON DIATOMITE WITH BACTERIOPHAGES LAYING HENS BREED LOMO – BROWN

Karamysheva N. N., Vasiliev D. A., Victors D.A. Zolotukhin S.N.

Key words: *Bacteriophages pulloroz, diatomite, feed additive*

The work is devoted to determining the effect of the feed additive based on diatomite with the addition of bacteriophages for a pulloroza in chickens