

4.5. ОСНОВАНИЯ К КОРРЕКТИРОВКЕ СХЕМЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ БРОЙЛЕРОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Бабкова Е.А., ведущий специалист отдела птицеводства ГК ВИК

babkova@tdvic.ru

Будущие производственные показатели бройлеров напрямую зависят от здоровья родительских стад птицы, поэтому и начинать изучение эпизоотической обстановки на предприятие необходимо с мониторинга эпизоотического состояния родительских стад бройлеров.

На одной из крупных птицефабрик в северо-западном регионе РФ специалистами было отмечено снижение продуктивности у птицы в родительском стаде и в последующем у цыплят-бройлеров.

Сохранность, яйценоскость, выводимость цыплят из инкубационного яйца родительского стада были в пределах планируемого норматива по кроссу в хозяйстве.

Для выявления причины снижения продуктивности и падежа птицы в цехах родительского стада, ремонтного молодняка и цыплят – бройлеров были проведены следующие мероприятия:

- анализ по кормлению птицы родительского стада, ремонтного молодняка и цыплят – бройлеров, а также анализ содержания птицы;
- клинические исследования и патологоанатомическое вскрытие трупов птицы различных возрастов;
- анализ схемы профилактических медикаментозных обработок и вакцинаций птицы в хозяйстве.

При проведении клинического осмотра поголовья родительского стада, ремонтного молодняка разных возрастов у отдельных особей отмечали: бледность гребешка, взъерошенность перьевого покрова, угнетение, слабость конечностей, хромоту, увеличение в размерах скакательных суставов с клиникой воспаления.

У бройлеров констатировали отставание в живой массе в первую неделю выращивания на 50 грамм от норматива по кроссу. Также наблюдали хромоту, воспаление скакательных суставов. При пальпировании суставов ощущали флюктуацию, что связано со скоплением в них экссудата. У некоторых цыплят обнаружили отек кожи в области грудных мышц.

Со второй недели выращивания, выбраковка цыплят-бройлеров составляла 15-25% при нормативе для хозяйства 3-4%. Ежедневный отход превышал норматив с 28 дня и до конца выращивания.

По результатам патологоанатомического вскрытия 140 трупов павшей птицы ремонтного молодняка и родительского стада были получены следующие патологоанатомические данные:

Данные рис. 1 показывают, что у погибшей птицы имеются характерные патологоанатомические изменения для микоплазмоза, микотоксикозов с последующими бактериальными осложнениями.

На рис. 2 представлены данные, полученные при вскрытии павших цыплят-бройлеров. Вскрыто всего 350 голов.

При патологоанатомическом вскрытии трупов цыплят, было установлено, наиболее часто встречаются такие признаки как ринит, нефрозы, атония желудка и кишечника, аэросаккулит, некроз головки бедренной кости. На основании этих данных можно было

Результаты вскрытия ремонтного молодняка и родительского стада птицы, %

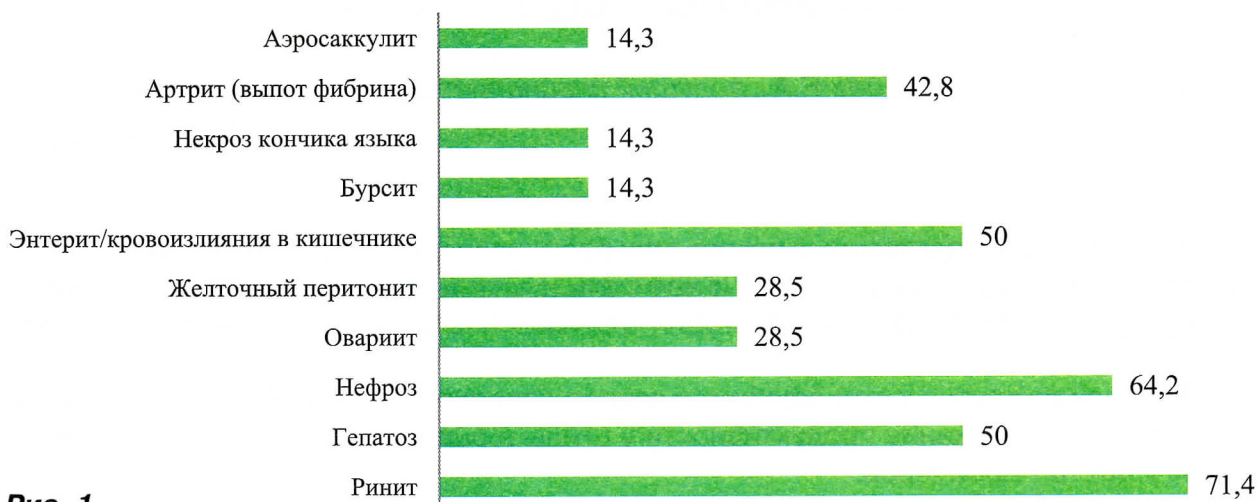


Рис. 1

Результаты вскрытия цыплят-бройлеров, %

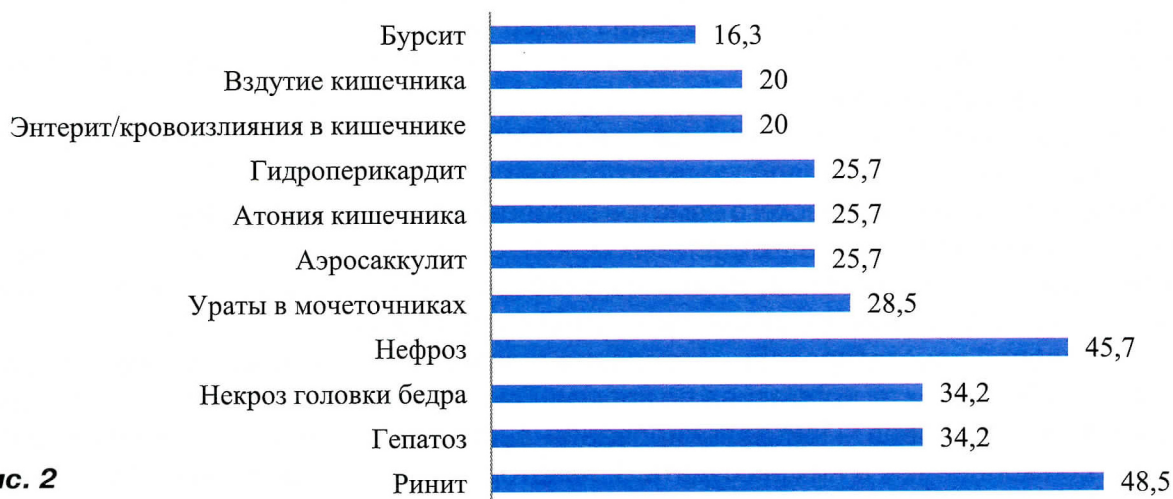


Рис. 2

сделать предположение о циркуляции в хозяйстве вируса инфекционного бронхита кур, микоплазм и бактериальных патогенов.

В результате проведенного анализа была установлена необходимость изменения лечебно-профилактической программы для оптимизации производственных показателей и эпизоотической обстановки в хозяйстве.

Не смотря на очевидность того, что проблема, в частности микоплазменной этиологии, начиналась с родительского стада, было принято решение в первую очередь корректировать схемы обработок цыплят-бройлеров, так как на этом поголовье можно было сделать эту работу наиболее оперативно.

Была разработана новая опытная схема лечебно-профилактических обработок цыплят-бройлеров представленная на рис. 3.

**Схема профилактических вакцинаций и антибактериальных обработок.
Опытные корпуса**

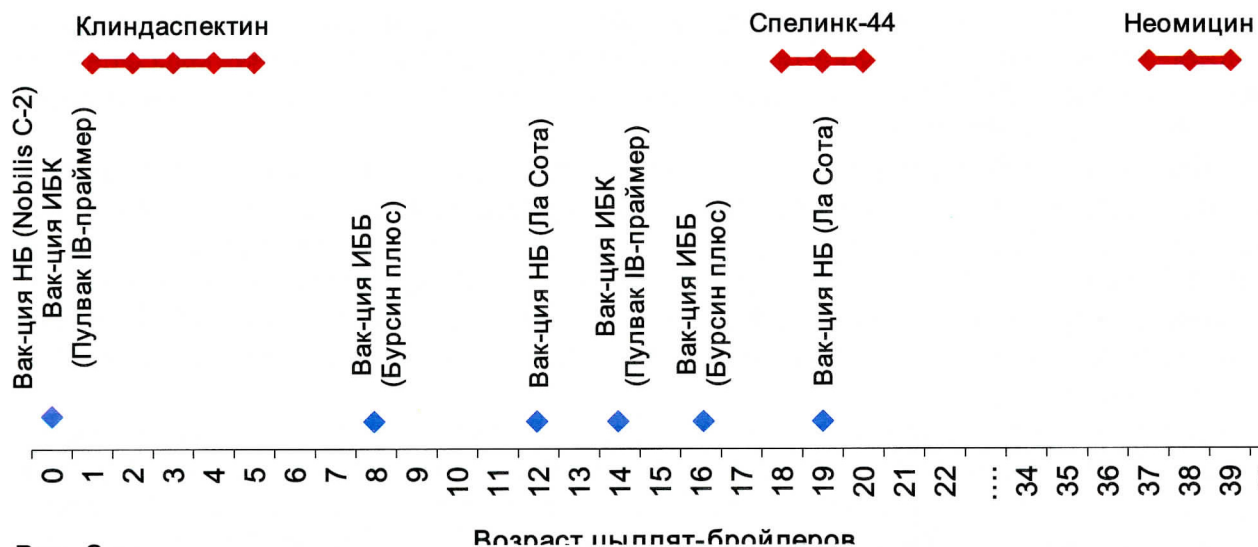


Рис. 3

При подборе вакцин и антибактериальных препаратов для опытной схемы учитывали не только предварительный диагноз на основе проведенного мониторинга стада, но и утвержденный ветеринарный бюджет предприятия.

В контроле оставалась схема, ранее утвержденная на предприятии. Из антибиотикотерапии использовали препараты, в которые входили действующие вещества: амоксициллин, энрофлоксацин+колистин, фуразолидон + окситетрациклина гидрохлорид (субстанции). Вакцинацию проводили вакцинами отечественного производства из штаммов Ла – Сота, Винтерфилд 2512, Н – 120. Срок вакцинации птицы против болезни Гамборо определяли на основании серологического исследования, а ревакцинацию против Ньюкаслской болезни на основании эпизоотической ситуации в хозяйстве.

Опытные и контрольные группы отбирались по принципу аналогов.

В таблице 1 показаны данные опытных и контрольных групп цыплят-бройлеров по результатам закрытых партий.

Таблица 1. Результаты профилактических обработок бройлеров по опытным и контрольным корпусам

№ Цеха	11		7		8	
	опыт	контроль	опыт	контроль	опыт	контроль
Количество голов на посадку	15600	15700	15560	15700	15800	15900
Сохранность, %	96,0	76,0	95,0	90,3	94,0	93,8
Выбраковка, %	2,7	28,0	5,3	16,2	2,9	3,5
Осталось цыплят в день убоя	14976	11932	14782	14177	14852	14914
Сред. сут. прирост жив. мас.(г)	50,6	43,6	45,5	41,5	43,7	36,5
Срок откорма (дн.)	44	44	45	45	46	46
Сред. вес 1 цыплёнка (г)	2226,4	1918,4	2047,5	1867,5	2010,2	1679,0
Произ. прод. на 1000 цып. в кг.	2226,4	1918,4	2047,5	1867,5	2010,2	1679,0
Мат. затр. на 1 цыплёнка (руб.)	2,31	2,14	2,31	2,14	2,31	2,14
Кон. корма (кг)	2,09	2,2	2,22	2,28	2,22	2,42

При убое цыплят выход чистой продукции в виде мяса составил 74% от живого веса птицы.

В 11-ом корпусе сохранность цыплят в опытной группе была выше на 20%, а выбраковка на 25,3 % ниже, чем в контрольной группе. Среднесуточный прирост живой массы цыплят в опытной группе был выше на 5,1 грамм, а средняя живая масса цыплят на 308,0 грамм, чем в контроле. Произведено дополнительно продукции в живой массе на 1000 цыплят – 308,0 кг.

Конверсия корма в опытной группе была меньше на 0,11 кг, чем в контрольной. В 7-ом корпусе сохранность цыплят в опытной группе на 4,7% была выше, чем в контрольной, а выбраковка цыплят на 10,3 % ниже. Средняя живая масса цыплят выше 180,0 грамм, чем в контрольной группе. Среднесуточный прирост живой массы цыплят в опытной группе был больше на 4,0 г, а конверсия корма была ниже на 0,06 кг, чем в контрольной группе. Произведено дополнительно продукции в живой массе на 1000 цыплят 180,0 кг.

В 8-ом корпусе сохранность цыплят в опытной группе с учётом санитарного убоя на 0,2% была выше контрольной группы, а выбраковка цыплят на 0,6 % ниже. Среднесуточный прирост живой массы цыплят в опытной группе был больше на 328 грамм, а конверсия корма была ниже на 0,2 кг, чем в контрольной группе. Произведено дополнительно продукции в живой массе на 1000 цыплят 328,0 кг.

При реализации мяса по 72 рубля за 1 кг получено дополнительно денежных средств соответственно по опытным (11, 7,8) корпусам: 16 410,0; 9 590,0; 17 476,8 рублей на 1000 голов. Из полученных данных следует, что, не смотря на, вынужденное небольшое удорожание ветеринарного бюджета на 17 копеек на голову из-за корректировки лечебно-профилактических мероприятий на основании эпизоотической ситуации птицепоголовья, в трех опытных группах получили дополнительную прибыль в размере 43475,8 рублей.

Экономические расчеты по опытным корпусам показали целесообразность изменения схемы лечебно-профилактических мероприятий (рис. № 3) на предприятии при сложившейся эпизоотической обстановке.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Бакулин В. А., Болезни птиц. Санкт-Петербург – 2006.
2. Джавадов Э.Д., Дмитриева М.Е. , Особенности вакцинопрофилактики в промышленном птицеводстве / Птица и птицепродукты. – № 6. – 2011. – С. 13 – 15.
3. Фисинин В.И., Черепанов С.В., Мировое животноводство: вызовы будущего/ Инновационные разработки и их освоение в промышленном птицеводстве // Матерал. XVII Межд. конф., международной конференции. – Сергиев Посад. – 2012. – 614 с.