

Комбинированный
состав –
синергетический
эффект!



- ✓ Стабильность растворов
в системе водоснабжения
- ✓ Широкий спектр
антибактериальной активности
- ✓ Высокий уровень безопасности



Энрофлон[®]-К

1 мл содержит 100 мг энрофлоксацина
и 2 000 000 ME колистина сульфата

Долинк[®]

1 мл содержит 100 мг доксицилина
и 100 мг линкомицина

Группа компаний ВИК – крупнейшая ветеринарная компания в СНГ

Москва

(495) 777-60-85
(495) 777-60-81

Санкт-Петербург

(812) 249-92-51
(812) 423-04-83

Орел

(4862) 44-36-50
(4862) 44-36-54
(4862) 44-36-55

Вологда

(8172) 51-71-36
(8172) 51-58-16

Нижний Новгород

(902) 784-42-30

Белгород

(4722) 20-71-27
(4722) 21-81-41
(4722) 21-81-51

Воронеж

(473) 276-14-20

Аксай

(863) 268-88-61
(863) 268-88-59

Краснодар

(861) 258-38-35
(861) 258-39-68

Пенза

(8412) 999-424

Екатеринбург

(343) 278-53-41

Тюмень

(3452) 68-93-77

Омск

(3812) 78-00-11
(3812) 78-01-42

Новосибирск

(383) 262-17-76

Красноярск

(3912) 68-39-77

Иркутск

(914) 933-33-71

Беларусь, Минск

(10-375-17) 259-17-49
(10-375-17) 259-17-56

Беларусь, Витебск

(10-375) 212-60-02-35

Казахстан, Астана

(747) 664-71-96

УДК 619:616.98:579.887.111

Повышение сохранности цыплят-бройлеров в промышленном птицеводстве

Седов С.А., специалист группы по птицеводству, ГК ВИК

Аннотация: Автор предложил новую профилактическую схему для борьбы с микоплазмозом птиц. Она позволила повысить сохранность, среднесуточные приросты, уменьшить затраты корма.

Ключевые слова: клинические признаки, микоплазмоз, медикаментозные препараты, прибыль.

The Reduction of Mortality in Commercial Broiler Flocks

Sedov S.A., Specialist for Poultry, VIK group of companies

Summary: Author proposed a new scheme for prevention of avian mycoplasmosis. The scheme allowed improvements in mortality, average weight gains and feed efficiency rates in poultry.

Key words: clinical symptoms, mycoplasmosis, medicines, profit.

Снижение общей резистентности организма у цыплят-бройлеров при неблагоприятных условиях содержания, некачественном кормлении и других стрессовых ситуациях может способствовать возникновению у них микоплазмоза со стёртыми клиническими признаками и патолого-анатомическими изменениями. Это во многом затрудняет постановку диагноза и требует постоянного серомониторинга.

От микоплазмоза птицеводческие предприятия имеют серьёзные экономические потери. Для сохранения здоровья цыплят применяют различные группы препаратов: макролиды, тетрациклины, аминогликозиды, фторфениколы, линкозамиды, фторхинолоны.

При изучении эпизоотической ситуации на одной из птицефабрик сибирского региона и патолого-анатомическом вскрытии бройлеров был установлен наибольший падеж с признаками микоплазменной и бактериальной этиологии.

Впервые респираторный микоплазмоз описан в США в 1943 г. Деллапланом и Стюартом и регистрировался только там. С вывозом инкубационных

яиц и суточного молодняка в другие страны инфекция распространилась достаточно широко.

В нашей стране данное заболевание не диагностировалось до 1959 года. Впервые в СССР микоплазмоз птиц был выявлен у цыплят породы корниш, выведенных из завезённых яиц из США.

В настоящее время описано 11 видов микоплазм, выделенных от кур, индеек, гусей и уток.

Микоплазмы имеют полиморфную структуру: по размеру они очень близки к вирусам и содержат обе нуклеиновые кислоты — РНК и ДНК, способны размножаться в условиях искусственных обогащённых питательных сред.

Развитию данной инфекции у птицы предшествует обсеменение слизистой оболочки, которое осуществляется за счёт адгезии микоплазмы к клеткам эпителия.

После прикрепления микоплазменной клетки к слизистой происходит подавление активности ресничек мерцательного эпителия. Контакт возбудителя микоплазмоза с мембранами клеток мерцательного эпителия верхних дыхательных путей настолько прочен, что организм не в состоянии вывести





Сравнительные данные производственного опыта

Показатели	Контроль	Опыт	Разница
Поголовье	73500	73500	–
Сохранность, %	93,9	94,8	+0,9
Затраты корма, кг/кг	1,84	1,79	-0,05
Среднесуточный прирост живой массы, г	53,3	54,1	+0,8
Срок откорма, дн.	38,5	38,5	-0,1
Масса птицы при убое, г	2052	2077	+25
Индекс продуктивности	272	286	+14

прикрепившиеся микроорганизмы, особенно при целеостазе.

Микоплазмы оказывают цитотоксическое действие и способны подавлять пролиферацию лимфоцитов и активацию естественных Т-киллеров, а также активность иммунной системы макроорганизма, проявляя себя в качестве иммуносупрессора. Иммуносупрессия при микоплазмозе приводит к снижению сопротивляемости организма с возможным развитием колибактериоза (перикардит и перигепатит, артрит, теносиновит и сальпингит).

Размножение микоплазм в организме птицы происходит внутриклеточно, и с кровью микоплазмы разносятся во все органы, в том числе респираторные и репродуктивные, а также в суставы.

На птицефабрике сибирского региона против микоплазмоза птиц мы использовали свою разработанную и утверждённую профилактически-лечебную схему применения медикаментозных препаратов.

С первого по четвёртый день выращивания цыплят-бройлеров давали Энрофлоксацин + Колистин, а с 19-го по 23-й — Энрофлоксацин + Сульфаниламиды. В связи с тем, что применяемая лечебно-профилактическая схема на предыдущих партиях выращивания цыплят-бройлеров не обеспечивала нормативную сохранность птицы, было предложено ввести препараты Энрофлон® К и Долинк®.

По принципу аналогов сформировали две группы цыплят: контрольную с использованием принятой на предприятии схемы и опытную, в которой с первого по четвёртый день выращивания применяли Энрофлон® К, а с 19-го по 23-й день — Долинк®.

При патолого-анатомическом вскрытии 100 павших цыплят разного возраста в опытной группе с

признаками микоплазменной и бактериальной этиологии было на 29% меньше, чем в контрольной.

Из данных таблицы следует, что сохранность в опытной группе на 0,9%, среднесуточный прирост живой массы — на 0,8 г, масса птицы в день убоя — на 25 г, индекс продуктивности на 14 ед. выше, а затраты корма на 0,05 кг меньше, чем в контрольной группе. В опытной группе получено 118671 кг мяса, в контрольной — 116139 кг, что меньше на 2541 килограмм. При реализации предприятием мяса птицы по цене 72 рубля дополнительно получено прибыли более 182952 рублей.

Из опыта следует, что при введении в новую профилактически-лечебную схему при выращивании цыплят-бройлеров препаратов Энрофлон® К и Долинк® выявлены её преимущества в сравнении с применяемой на предприятии.

Литература:

1. Борисенкова А.Н., Рождественская Т.Н. Система контроля бактериальных болезней птиц – основа эпизоотического благополучия птицеводства// Животноводство России. 2007. №12. С. 24-25.
2. Музыкантов А.А. Адаптация микоплазм (*Mycoplasma Gallisepticum* S6) к неблагоприятным условиям /Автореф. на соиск степ. к.б.н., Казань, 2008.
3. М. Волков, В. Ирза, Т. Черняева, А. Борисов / Инфекционный синовит птиц - эпизоотология и профилактика / ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (г. Владимир). Птицеводство, 2008, №11. С.25.
4. Цыганова С.В. Респираторные заболевания птицы – возбудители, экономические потери, лечение и профилактика. Междунар. вет. конгресс. Казань. 2014.

Для контакта с автором:

Седов Сергей Анатольевич

тел.: 8 (495) 777-60-85

e-mail: sedov@vicgroup.ru