

ЛЕЧЕНИЕ ОРНИТОБАКТЕРИОЗА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА ФЛОРИКОЛ®

И. С. Луговая, ветеринарный врач-консультант по птицеводству,

Т. В. Полуночкина, ведущий ветеринарный врач-консультант по птицеводству, группа компаний ВИК, Москва

Возбудитель орнитобактериоза циркулирует не только на предприятиях коммерческого птицеводства различных стран мира, но и в популяциях диких птиц. Присутствие орнитобактерий в России было установлено серологическими методами.

Орнитобактериоз – это высококонтагиозное заболевание, часто встречающееся у кур и индеек яичных и (особенно) мясных пород и у племенной птицы [1]. Заболевание, вызываемое орнитобактериями, приводит к значительному экономическому ущербу вследствие снижения яйценоскости и вывода птенцов, низкого показателя прироста, а также высокого уровня выбраковки птиц (до 50 %) из-за их отставания в росте.

Тяжесть клинических признаков, уровень смертности и длительность болезни зависят от многих факторов окружающей среды [2]. При исследовании сывороток крови птиц из хозяйств РФ в ИФА были выявлены положительные пробы, которые свидетельствовали о возможной циркуляции этого возбудителя на территории РФ [4].

По данным А. F. Travers [7], самые тяжелые случаи орнитобактериоза наблюдаются при ассоциации *O. rhinotracheale* с другими возбудителями. M. Ryll et al. [6] при изучении вирулентности и клинической картины орнитобактериоза на индюшатах 10-дневного возраста отметили, что на степень патогенности возбудителя могут влиять и различия вирулентности разных его штаммов. Основываясь на том, что мишенями для *O. rhinotracheale* являются клетки слизистых оболочек хозяина (первый этап развития заболевания), M. Ryll et al. продемонстрировали способность *O. rhinotracheale* поражать *in vitro* эпителиальные клетки трахеи курицы [6].

В лабораторных условиях при заражении птиц *O. rhinotracheale* первые клинические признаки респираторного заболевания манифестируют через 48–72 часа.

Как у индеек, так и у бройлерных цыплят наблюдается в основном симптоматика поражения дыхательных путей: воспаление слизистой оболочки носа (ринит) и подглазничных пространств, кашель с кровянистой мокротой, отек бородки, конъюнктивит, слезотечение, одышка, апатия, взъерошенность оперения, отказ от корма и питья. При выделении *O. rhinotracheale* из коленного и заплюсневого суставов у птиц отмечали также хромоту (вплоть до полного отказа от движения). Птицы были вялыми, апатичными на фоне повышенного падежа, а также задержки и снижения яйценоскости как у несушек, так и у особей мясных пород (до 10 %) [5, 6].

У погибших птиц наиболее часто обнаруживают аэросаккулиты, беловатый пенистый экссудат на висцеральной поверхности, одно- или двусторонние пневмонии, пенистые скопления жидкости в грудобрюшной полости, анемичность, перикардиты и перитониты [3].

На одной из птицефабрик центрального региона во время осмотра цыплят-бройлеров 18-дневного возраста в стаде были обнаружены птицы с клиническими признаками, характерными для респираторной патологии (риниты, конъюнктивиты, хрипы, а также общее угнетение). При патолого-анатомическом исследовании у павших птиц отмечалась картина орнитобактериоза: белый пенистый экссудат в грудобрюшной полости, аэросаккулиты. На основании результатов исследования патматериала в лаборатории был поставлен диагноз: орнитобактериоз. Определение чувствительности *O. rhinotracheale* к действующим веществам антибиотиков показало, что зона задержки роста бактерий была

выше при применении флорфеникола, а не тетрациклина.

На основании заключения лаборатории, клинических признаков, результатов патолого-анатомического вскрытия, а также оценки общей эпизоотологической обстановки на птицефабрике с учетом технологии выращивания нами для лечения птиц был рекомендован препарат Флорикол® в дозе 1 л / 1 т воды в течение 5 дней.

Для оценки производственных показателей были сформированы опытная и контрольная группы, по 40 000 птиц в каждой. В контрольной группе для лечения орнитобактериоза применяли препарат, содержащий тетрациклин, в опытной – препарат с флорфениколом. Технология содержания бройлеров – напольная. С 19-го по 23-й день птицы контрольной и опытной групп получали соответствующие препараты путем их выпойки с водой. После проведенного лечения падеж, а также степень проявления клинических признаков заболевания снизились. В патматериале от птиц, павших в возрасте 24 дней (т. е. получивших лечение), возбудитель орнитобактериоза не обнаружен. По закрытым партиям была проведена оценка производственных показателей, результаты представлены в табл. 1.

Из приведенных в табл. 1 данных следует, что у птиц опытной группы (получавших препарат Флорикол®) отмечено увеличение среднесуточных привесов – на 0,54 %, сохранности – на 3,68 %; живой массы с 1 м² пола было получено на 7,1 % больше, а индекс эффективности улучшился по сравнению с контролем на 30 единиц.

Показатели уоя задействованных в эксперименте птиц представлены в табл. 2.

Таблица 1. Производственные показатели пролеченных цыплят-бройлеров, %

Показатель	Группа		±Δ
	Контрольная	Опытная	
Период выращивания, дни	36,0	35,5	-0,5
Среднесуточный привес, г	59,8	60,34	+0,54
Сохранность, %	93,19	96,87	+3,68
Конверсия корма, кг/кг	1,78	1,73	-0,05
Средний вес 1 цыпленка, г	2152,9	2176,1	+23,2
Получено живой массы с 1 м ² пола, кг	41,36	44,31	+2,95
Плотность посадки, гол./м	20,62	21,03	+0,41
Индекс эффективности	313	343	+30

Таблица 2. Показатели убоя пролеченных цыплят-бройлеров

Показатель	Группа		±Δ
	Контрольная	Опытная	
Выход мяса	74,3	74,7	+0,4
Тушки 1-й категории	75,87	75,79	-0,08
Тушки 2-й категории	22,66	23,29	+0,63
Нестандартные тушки	1,47	0,92	-0,55
Субпродукты 1-й категории	5,81	5,86	+0,05
Субпродукты 2-й категории	6,43	6,42	-0,01

Анализ данных сведений показывает, что выход мяса в опытной группе возрос на 0,4 %, количество нестандартных тушек по сравнению с контролем снизилось на 0,55 %.

Таким образом, применение препарата Флорикол® для лечения заболевших орнитобактериозом цыплят-бройлеров улучшает основные производственные показате-

тели и тем самым увеличивает экономическую эффективность производства. ■

Библиографические ссылки

1. Биологические свойства бактерий вида *Ornithobacterium rhinotracheale* – возбудителей орнитобактериоза птиц / Д. А. Васильев [и др.] // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2012. № 3. С. 65–69.
2. Махмутова Л. Р., Макаров В. В. *Ornithobacterium rhinotracheale*: бактериология, патология, эпизоотология // Ветеринарная патология. 2006. № 4. С. 181–185.
3. Чернышов А. В., Ручнова О. И. Изучение биологических свойств штамма *Ornithobacterium rhinotracheale* «3-1», выделенного на территории РФ // Труды Федерального центра охраны здоровья животных. 2009. Т. 7. С. 202–209.
4. Шурахова Ю. Н. Биологические особенности популяции *Ornithobacterium rhinotracheale* и перспективы ее обнаружения в объектах птицеводства // Ветеринарная патология. 2008. № 1. С. 95–99.
6. Pathogenicity of *Ornithobacterium rhinotracheale* for turkey poult under experimental conditions / M. Ryll [et al.] // Veterinary record. 1996. Vol. 139. P. 16–17.
5. *Ornithobacterium rhinotracheale* infection in turkeys: immunoprophylaxis studies / S. J. Sprenger [et al.] // Avian Disease. 2000. Vol. 44. P. 549–555.
7. Travers A. F. Concomitant *Ornithobacterium rhinotracheale* and New-castle disease infection in broilers in South Africa // Avian Disease. 1996. Vol. 40. P. 488–490.

А Вы знаете, что **Флорикол®** работает уже через 15 минут?

Флорикол®

в основе антибиотик нового поколения - Флорфеникол

- Широкий спектр действия
- Не обладает перекрестной резистентностью
- Высокая биодоступность
- Доказана эффективность
- Техническое сопровождение



Группа компаний ВИК

Лидер российского рынка ветеринарной фармацевтики. Крупнейший российский производитель ветеринарных препаратов.

Москва
+7(495) 777-60-85
+7(495) 777-60-81
Санкт-Петербург
+7(812) 249-92-51
+7(812) 423-04-83
Орел
+7(4862) 44-36-50
+7(4862) 44-36-54
+7(4862) 44-36-55

Нижний Новгород
+7(902) 784-42-30
Воронеж
+7(473) 276-14-20
Пенза
+7(8412) 999-424
Белгород
+7(4722) 20-71-27
+7(4722) 21-81-41
+7(4722) 21-81-51

Екатеринбург
+7(343) 278-53-41
Тюмень
+7(3452) 68-93-77
Волгодла
+7(8172) 51-71-36
+7(8172) 51-58-16
Омск
+7(3812) 78-00-11
+7(3812) 78-01-42

Акасай
+7(863) 268-88-61
+7(863) 268-88-59
Краснодар
+7(861) 258-38-35
+7(861) 258-39-68
Новосибирск
+7(383) 262-17-76
Красноярск
+7(3912) 68-39-77

Иркутск
+7(914) 933-33-71
Беларусь, Минск
+375(17) 259-17-49
+375(17) 259-17-56
Беларусь, Витебск
+375(212) 60-02-35
Казахстан, Астана
+7(747)664-71-96
www.vicgroup.ru

На правах рекламы