

**ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **АЭРОЗОЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПРЕПАРАТОМ ВИРКОН В ПТИЧНИКАХ**

В настоящее время отрасль птицеводство предусматривает концентрацию большого поголовья птицы на сравнительно небольших площадях помещений. Появление инфекционного заболевания в таких условиях, как правило, приводит к быстрому распространению болезни, вызванной патогенной и условно-патогенной микрофлорой, особенно при напольном выращивании птицы.

В связи с этим, основной задачей исследований, проведенных на Витебской бройлерной птицефабрике, где птица содержится напольно было: разработать способ снижения микробной обсеменённости и укрепления естественной резистентности. Исследования проводились в нескольких залах птичников-моноблоков по методикам принятым в зоогиgiene, микробиологии и иммунологии.

Было установлено, что количество микроорганизмов в воздухе птичников к концу выращивания цыплят бройлеров достигало свыше 4 млн. микробных тел в м<sup>3</sup>, что в 27 раз превышало установленный гигиенический норматив (180 тыс./м<sup>3</sup>).

Для снижения микробной обсеменённости воздуха применялась аэрозольная дезинфекция препаратом ВИРКОН. Препарат употребляли в виде 1% раствора из расчёта 24 литра на 6000 м<sup>3</sup> воздуха. Дезинфекция в птичниках проводилась два дня подряд в присутствии птицы при помощи струйного аэрозольного генератора типа АПА. В 1-м зале одного из птичников-моноблоков дезинфекция не проводилась.

Было установлено, что через 3 и 6 ч после проведения дезинфекции в птичниках происходило снижение общей микробной обсеменённости воздуха в 2 раза (с 554,4 тыс./м<sup>3</sup> до 262 тыс./м<sup>3</sup>) и в 3 раза (с 554,4 тыс./м<sup>3</sup> до 181 тыс./м<sup>3</sup>) соответственно. Также отмечалось снижение содержания кишечной палочки в воздухе помещения в 1,2 раза (с 3680 до 3040 микробных тел в м<sup>3</sup>) и в 2 раза (с 3680 до 1760 микробных тел в м<sup>3</sup>) соответственно, через 3 и 6 ч после проведения дезинфекции в помещениях.

После проведения аэрозольной дезинфекции у птицы 2-го зала происходило увеличение лизоцимной активности сыворотки крови, общего белка и гамма-глобулинов на 6,1% (P<0,05); 21% (P<0,01) и 29% соответственно по сравнению с птицей из 1-го зала.

Таким образом, проведение периодических аэрозольных дезинфекций в присутствии птицы препаратом ВИРКОН будет способствовать не только снижению заболеваемости, но и повышению естественной резистентности, иммунной реактивности, продуктивности и сохранности у цыплят бройлеров.