

# КАЧЕСТВО МЯСА БРОЙЛЕРОВ

## Санация содержимого желудочно-кишечного тракта Спектра Колом

Н.Д. Яковлева, ГК «АВИС»

Одними из основных показателей качества мяса являются срок его годности и бактериальная обсемененность. Допустимое содержание микроорганизмов на коже живой птицы, поступающей на переработку, — от  $1 \times 10^3$  до  $5 \times 10^3$  КОЕ на  $1 \text{ см}^2$ . Фактически микробное обсеменение составляет чаще всего  $1 \times 10^5$  КОЕ на  $1 \text{ см}^2$ . По предварительным данным, общая бактериальная обсемененность с учетом процессов переработки (ошпарки, водного охлаждения, ручной упаковки) иногда достигает  $16 \times 10^7$  КОЕ на  $1 \text{ см}^2$  поверхности тушки. Определение ведется согласно ГОСТ Р 50396.1–92 и ГОСТ 7702.2.2–93.

Мясо птицы нередко обсеменяется патогенными бактериями при попадании их из желудочно-кишечного тракта на перьевой покров и кожу птицы. Тушки загрязняются содержимым желудочно-кишечного тракта из-за технологических нарушений в производстве, особенно если птица не прошла предубойную выдержку без корма. Положительные пробы на наличие сальмонелл дают более 15% тушек бройлеров, реализуемых в рознице.

Современный препарат «Спектра Кол» (6 млн МЕ, или 300 мг колистина сульфата в 1 г) — решение проблемы бактериальной обсемененности мяса птицы Гр (–) микрофлорой. Спектра Кол не всасывается в кровь, тем самым повышая антибактериальное действие в желудочно-кишечном тракте. Спектра Кол относится к антибактериальным препара-

там группы полипептидных антибиотиков. Колистин, входящий в его состав, обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных микроорганизмов: эшерихий, сальмонелл, протей, клебсиелл. Этот катионный сурфактант путем соединения с липопротеинами превращает клеточные стенки бактерий в менее проницаемые, что ведет к потере аминокислот, неорганических ионов, пуринов и пиримидинов, нарушая метаболизм микроорганизмов и вызывая их гибель. Колистин также снижает действие бактериальных эндотоксинов в тканевых жидкостях. Остаточные количества колистина выводятся из организма с фекалиями.

Спектра Кол не оказывает алергизирующего, эмбриотоксического, тератогенного и мутагенного действия. Период ожидания у Спектра Кола — три дня с последней дачи антибиотика. Яйца кур-несушек во время применения лекарственного препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений. Это делает препарат Спектра Кол очень перспективным для использования в животноводстве и птицеводстве (на бройлерных и яичных фабриках, для обработки племенного родительского стада, свиноматок и т.д.).

Концентрация колистина сульфата в препарате Спектра Кол — 6 млн МЕ, или 300 мг действующего вещества в 1 г препарата. Дозировка: 100 тыс. МЕ на 1 кг живой массы птицы или животного.



### ПРИМЕР РАСЧЕТА СЕБЕСТОИМОСТИ ОБРАБОТКИ БРОЙЛЕРНОГО СТАДА

В птичнике — 30 тыс. голов средним весом 1 кг. Если на 1 кг живой массы доза действующего вещества должна составить (расчет по активности) 100 тыс. МЕ, значит, на обработку 30 тыс. кг (общий вес птицы) потребуется 3 млрд МЕ.

При активности Спектра Кола 6 млн МЕ в 1 г это составит всего 500 г препарата в день ( $3 \text{ млрд МЕ} / 6 \text{ млн МЕ} = 500 \text{ г}$ ).

При цене 1 кг Спектра Кола 1957 руб. (с НДС 18%, который идет в зачет и не ложится на себестоимость продукции) обработка птичника обойдется всего в 829,24 руб., или 0,027 руб. на 1 кг живого веса птицы в день. Это в несколько раз дешевле, чем обработка аналогичными продуктами.

Санация Спектра Колом содержимого желудочно-кишечного тракта бройлеров перед убоем позволяет отказаться от антибиотиков в кормах, что соответствует правилам Евросоюза и условиям ВТО.

[www.avisvet.ru](http://www.avisvet.ru)