

Профилактика инфекционного бронхита кур

Эффективность вакцины TAbic® IB VAR 2-06 доказана на практике

Уди АШАШ, доктор
Phibro Animal Health Corporation



В птицеводстве вирус инфекционного бронхита кур (ИБК) – один из наиболее опасных патогенных микроорганизмов. Он поражает бройлеров, несушек и птицу родительского стада и наносит огромный экономический ущерб птицеводческим предприятиям. Разработка методик молекулярного анализа позволила определить характеристики вирусов ИБК и классифицировать их по генотипам, что обеспечило более точный эпидемиологический контроль эволюции и распространения новых вирусов ИБК.

Серьезная проблема для птицеводов

Вирус ИБК постоянно изменяется, и это серьезная проблема для птицеводов во всем мире. Появление мутаций и перестройка вируса ИБК с формированием его новых генотипов, характеризующихся различной степенью патогенности и обладающих разными антигенными свойствами, обусловлены природными свойствами РНК-со-



Крупная киста в яйцевоме инфицированной племенной несушки в возрасте 26 недель

державшего вируса ИБК с гипервариабельной областью (S1). С 1990-х годов новые варианты генотипов вируса ИБК (793В, QX и IS/1494/06) циркулируют во многих странах.

Инфицирование вирусом ИБК, вариант 2 (IS/1494/06)

За последнее десятилетие вирус ИБК IS/1494/06 (ИБК, вариант 2) распространился в большинстве стран Ближнего Востока, в том числе Египте, Израиле, Иране и Турции, в Восточной Европе, включая Украину, Польшу и Россию, а также в Африке. Таким образом, за несколько лет вирус ИБК IS/1494/06 стал там преобладающим штаммом.

Вирус IS/1494/06 вызывает тяжелые повреждения органов дыхательной системы и почек птицы, причем смертность цыплят (бройлеры, несушки и птица родительского стада) может превышать 30%. У кур родительского стада и несушек в яйцевоме

развиваются кисты (фото), вследствие чего значительно снижается продуктивность и повышается уровень падежа. Применяемые часто вакцины, например против штамма Массачусетс (Н-120 или МА-5), не обеспечивают защиту поголовья против варианта IS/1494/06.

Защита птицы путем использования гомологичной вакцины

На рынок были выведены относительно новые вакцины против ИБК, в частности 4/91 и IB Var (233A). Их стали применять в Израиле и других странах, где эффективность перекрестной защиты птицы на предприятиях была достаточно низкой. Однако, как показали исследования, использование традиционных коммерческих вакцин не предотвращало распространение инфекции и не обеспечивало защиту птицы против штамма IS/1494/06. Поэтому израильские ученые разработали живую аттенуированную вакцину TAbic® IB VAR 2-06 против этого варианта вируса.

В течение последних десяти лет в Израиле и других странах, где циркулирует штамм IS/1494/06, проводят широкие лабораторные и полевые испытания вакцины TAbic® IB VAR 2-06. Результаты исследований подтвердили ее эффективность (усилилась защита поголовья от инфицирования



Рис. 1. Количество выводков, инфицированных вирусами ИБК разных типов

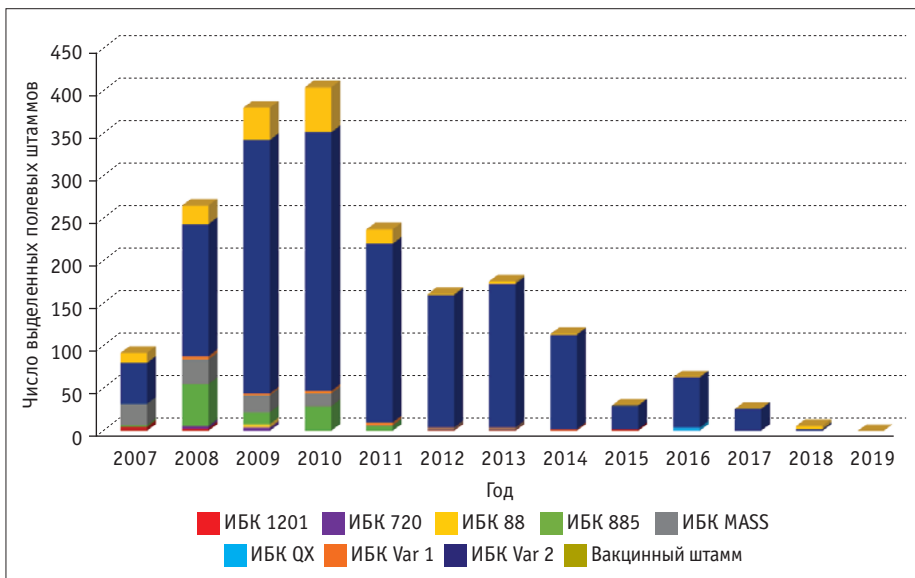


Рис. 2. Штаммы вируса ИБК IS/1494/06, выделенные в Израиле в разные годы

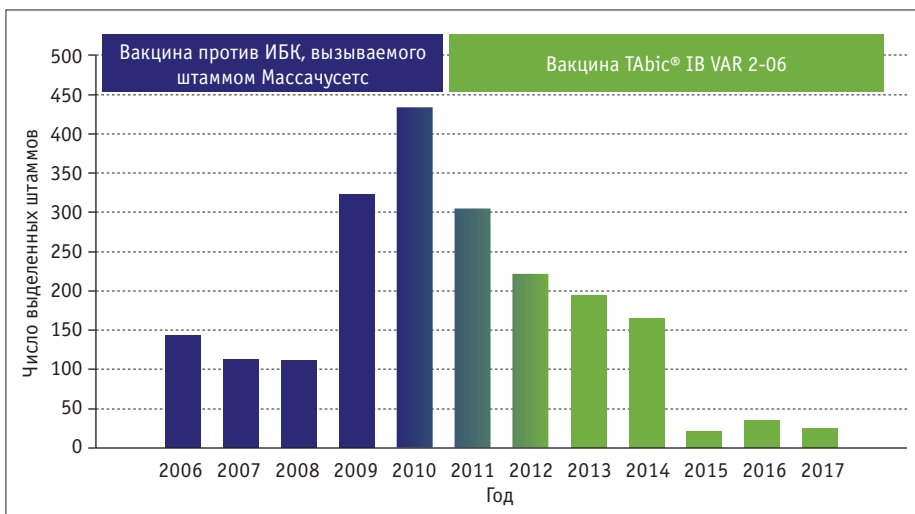


Рис. 3. Корреляция между применением вакцин против ИБК и числом выделенных штаммов IS/1494/06

и уменьшилось число вспышек ИБК среди бройлеров, несушек и птицы родительского стада).

С 2007 по 2009 г. птицу иммунизировали в соответствии с программой вакцинации: вакцину против ИБК штамма Массачусетс (H-120) вводили суточным цыплятам. Через 14 дней проводили ревакцинацию вакциной против ИБК на основе штамма 4/91 или IB-233A.

В 2009 г. на рынке была представлена вакцина TABic® IB VAR 2-06 для бройлеров. Препарат использовали согласно программе вакцинации: в 1-й день жизни методом крупнокапельного спрея, на 12–14-й день методом крупнокапельного спрея или аэрозольно.

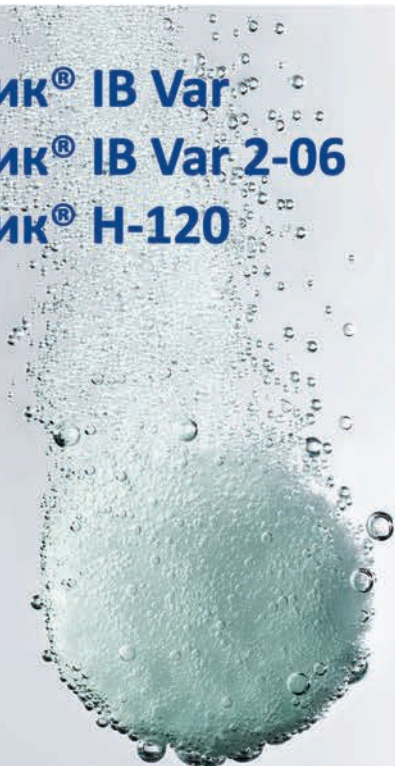
В 2014 г. вакцина TABic® IB VAR 2-06 была зарегистрирована для применения на промышленных комплексах. Ее используют для иммунизации несушек и птицы родительского стада с 1-го дня жизни с последующей ревакцинацией поголовья этой же вакциной на 14-й день и в дальнейшем через каждые 5–7 недель. Результаты исследований показали, что благодаря последовательной иммунизации птицы мясных и яичных кроссов вакциной TABic® IB VAR-206 частота клинических случаев ИБК в Израиле значительно сократилась (рис. 1–3).

На основании большого объема данных эпидемиологических исследований можно сделать вывод о том, что в странах, эндемичных по вирусу ИБК IS/1494/06, применение вакцины TABic® IB VAR 2-06 в соответствии с программой вакцинации — единственный способ контроля за распространением вируса и снижением экономического ущерба вследствие заболевания птицы мясных и яичных кроссов, а также кур родительского стада.

ЖР

Phibro Animal Health Corporation
 125130, Москва,
 Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1,
 6-й этаж, офис 625
 Тел.: + 7 (495) 796-72-95
 E-mail: russia@pahc.com
 www.pahc.com
 www.abiksept.ru

- ✓ ТАБик® IB Var
- ✓ ТАБик® IB Var 2-06
- ✓ ТАБик® Н-120



ТАБик®. Запатентованная технология

100% защита
от инфекционного бронхита кур ✓



PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

125130, Москва,
Старопетровский пр., д. 11, корп. 1, оф. 625
Тел./факс: +7 (495) 796-72-95, +7 (495) 796-73-94
russia@pahc.com / www.pahc.com



АБИК
СЕПТА

ООО фирма «АБИК СЕПТА»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИМПОРТЕР И ДИСТРИБЬЮТОР

108811, Москва, пос. Московский,
КП «Бристоль», ул. Киплинга, д. 177
Тел./факс: +7 (495) 118-67-21, +7 (495) 118-67-23
office@abiksepta.ru / www.abiksepta.ru