

УДК: 619: 616 – 097 – 3: 636.

К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ АССОЦИИРОВАННОЙ ИММУНИЗАЦИИ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ НЕКОТОРЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

Прудников В.С., Большаков С.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Птицеводство в Белоруссии, функционирующее на промышленной основе, уже не одно десятилетие занимало важное место в снабжении населения высококачественными продуктами питания. Отрасль была экономически эффективной. В первую очередь, это обуславливалось низкими затратами кормов на производство единицы продукции. К сожалению, птицеводство, как и весь АПК, в последние годы находится в чрезвычайно трудном положении, что привело к существенному снижению производства яиц и мяса. Большие убытки отрасль терпит от возросшего отхода птицы. Высокая концентрация поголовья на ограниченной территории при интенсивных методах содержания сильно увеличивает вероятность быстрого распространения инфекции, среди которых часто диагностируется инфекционный бронхит кур (ИБК) и инфекционная бурсальная болезнь (ИББ).

Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо) стала известна с 1962 года. Название свое она получила по наименованию города Гамборо (США). Это острое контагиозное вирусное заболевание. Вирус инфекционной бурсальной болезни широко распространен, его удается обнаружить практически в любом районе, где интенсивно развивается птицеводство. Цыплята и индейки являются первичными, естественными хозяевами этого вируса. Вирус инфекционной бурсальной болезни чаще всего поражает цыплят в возрасте 2-7 недель и проявляется в клинической и субклинической формах. При клинической форме - цыплята заболевают в возрасте 2-3 недель, когда bursa уже хорошо развита. Характерными признаками болезни являются анорексия, выраженная депрессия и диарея, которые могут привести к смертельному исходу. При заболевании цыплят более раннего возраста у них быстро развивается иммунодепрессия и повышается чувствительность к другим инфекциям. Субклиническая форма болезни Гамборо проявляется у птенцов в возрасте от одного дня до трех недель и характеризуется отсутствием ярко выраженных симптомов, но в первую очередь страдает иммунная система, особенно bursa. У таких цыплят отмечается: неудовлетворительная реакция на вакцинацию, плохая продуктивность (особенно среди бройлеров), увеличенная чувствительность ко многим инфекциям, среди которых не последнее место занимает инфекционный бронхит.

Инфекционный бронхит кур – высококонтагиозная вирусная болезнь птиц, характеризующаяся поражением органов дыхания у молодняка и ре-

продуктивных органов у кур несушек, с длительным снижением яйценоскости. Болезнь впервые описали в США в 1931 году. В настоящее время она широко распространена в странах с развитым птицеводством, в том числе и РБ. В естественных условиях к вирусу инфекционного бронхита восприимчива птица всех возрастных групп. На степень распространения болезни влияют концентрация птицы и ее возраст, состояние микроклимата и качество кормления, снижение иммунной реактивности организма птицы при вакцинациях.

Одной из основных мер борьбы с инфекциями является вакцинопрофилактика. Профилактика выше перечисленных болезней основывается на проведении ветеринарно-санитарных мероприятий и иммунизации поголовья специфическими средствами. В последние годы в ветеринарной практике при профилактике болезней птиц предпочтение отдают ассоциированным вакцинациям, так как применение таких препаратов против двух или даже нескольких болезней значительно снижает затраты труда и потери от стрессовых ситуаций у птицы и дают возможность быстро создать иммунное поголовье одновременно к двум и более инфекциям. В настоящее время в технологических циклах выращивания цыплят-бройлеров применяется ассоциированная вакцинация против болезни Марека и инфекционного бронхита, против Ньюкасловской болезни и бронхита и другие.

Одной из причин обострения эпизоотической обстановки в птицеводстве является то, что птицеводческие хозяйства вынуждены использовать дорогостоящие зарубежные вакцины, недоступные всем. В связи с этим в БелНИИЭВ разработана и внедряется в производство жидкая эмбриональная вирусвакцина против инфекционной бурсальной болезни из штамма "КМИЭВ – 15". В настоящее время ученые ВГАВМ совместно с учеными БелНИИЭВ (г. Минск) изучают возможность ассоциированной иммунизации цыплят против ИББ и ИБК. Впервые на основании иммуноморфологических и серологических исследований будет изучено влияние антигенной нагрузки такого способа на формирование иммунитета у вакцинированной птицы. На основании полученных результатов будут разработаны методические указания по ассоциированной иммунизации цыплят-бройлеров против ИБК и ИББ, предложены оптимальные сроки вакцинации с целью практического применения в технологических циклах птицефабрик что позволит снизить затраты труда и потери от стрессов у птицы.