

✍ **Ігорь ЛИХОБИЦКИЙ**, врач ветеринарной медицины, руководитель ветеринарного направления ООО «Лабораторний Світ.»

## Стратегия предотвращения заболеваний птицы

Наблюдая за эволюцией распространения болезней птицы в мире, становится понятным, что пришло время концентрировать свои усилия на предотвращении заболеваний, а не на их лечении. К такому выводу подталкивают минимум две предпосылки. Во-первых, сужается гамма разрешенных к применению в птицеводстве лекарственных средств. Во-вторых – расходы, которые возникают в результате заболевания птицы (даже если поголовье вылечено), становятся слишком большими. Исходя из этого, стратегия предотвращения заболеваний должна базироваться на качестве обслуживания ферм, генетической стойкости птицы и на комплексе диагностических и профилактических мероприятий. Именно максимально ранняя диагностика инфекционных заболеваний является гарантом снижения возможных экономических потерь.

Компания «Лабораторний Світ.» предлагает украинским производителям комплексное обеспечение лабораторий, а именно:

- общелабораторное оборудование,
- оборудование и реагентика для иммуноферментного анализа (ИФА),
- оборудование и реагентика для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР),
- биохимическое оборудование и реагентика,
- экспресс-тесты,
- обучение,
- оборудование для сегмента хобби-группа.

Более подробно остановимся на одном из наиболее перспективных методов диагностики — иммуноферментном анализе.

Метод ИФА характеризуется высокой чувствительностью, скоростью получения результатов, массовостью исследований. Благодаря простоте, специфичности и высокой чувствительности метод ИФА очень удобен для скрининга большого количества образцов, при этом исследуемой сыворотки требуется в микродозах (1 мкл). Следует отметить, что ИФА также является безопасным, так как используются инактивированные ан-

тигены. В отличие от других методов диагностики ИФА позволяет использовать автоматическое оборудование: для учета результатов — спектрофотометр и для промежуточных стадий — промыватель-планшет (вошер). Это значительно ускоряет, автоматизирует работу лаборатории, снижает трудовые затраты и влияние человеческого фактора на конечный результат.

В настоящее время возможность постановки ИФА-метода в собственной лаборатории имеет практически любое предприятие среднего размера. Оборудование не занимает много места, не требует специального обслуживания и навыков работы. Компоненты для проведения самой реакции поставляются в готовых наборах — тест-системах.

Компания «Лабораторний Світ.», представляя в Украине одного из ведущих мировых производителей "IDVet" (Франция), предлагает в данном сегменте:

- полный спектр высококачественных ИФА-наборов для мониторинга заболеваний и вакцинаций,
- IDsoft : программное обеспечение для анализа результатов,
- референтная сыворотка для использования в качестве внутреннего контроля.

Использование иммуноферментного анализа от "IDVet" предоставляет следующие возможности:

1. Создать собственную систему контроля (референтный контроль и референтная куриная сыворотка), что позволяет быть уверенным в правильности работы компонентов набора, соблюдения условий и методики реакции.

2. Составить и проанализировать эпизоотическую ситуацию относительно особенно опасных вирусных болезней птицеводства. Оценить степень иммунитета поголовья и потенциальных проблем со здоровьем и продуктивностью птицы.

3. Создать собственную базу титров птицефабрики в программе "IDsoft", что в последующем очень облегчает обработку и хранение результатов. Следует понимать, что интерпретация полученных результатов нуждается в опыте, который нарабатывается путем сбора и хранения информации и дальнейшего сравнения ее с ранее полученными результатами. Только длительный, систематический контроль стад позволяет пользователям программы "IDsoft" установить свои собственные стандарты для ожидаемых (целевых) титров, то есть создать базовые данные для своих стад. Это необходимо потому, что базовые данные являются специфическими для каждой птицефабрики и могут изменяться в зависимости от породы и возраста птицы, типа вакцин и программ вакцинаций, а также других возможных различий в условиях содержания птицы.

4. С помощью методических указаний "IDVet" разработать и применить схему серомониторинга для ремонтных, родительских и товарных стад.

5. Провести мониторинг вакцинации.

**ИФА – предпочтительный метод для мониторинга вакцинаций:**

- лёгкое в использовании,
- высокопроизводительный скрининг,
- количественный (определение титра антител),
- оптимальное соотношение «цена – качество».

Контакты:

+38 (067) 324-56-52

likhobitskyi@gmail.com