

#### Отзыв

на автореферат диссертации Новиковой Оксаны Борисовны на тему: «Разработка способов профилактики и усовершенствования методов диагностики бактериальных болезней птиц», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02-Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Современное промышленное птицеводство базируется на использовании высокопродуктивных кроссов и внедрении современных технологий содержания птицы, существенно повышающих концентрацию поголовья в замкнутом пространстве, что неизбежно увеличивает бактериальную нагрузку на окружающую среду и риски осложнений эпизоотической ситуации в отношении вирусных и бактериальных инфекций. При этом бактериальные инфекции птицы, которых более 70% в структуре заболеваний, следует рассматривать не только как проблему ветеринарную, но и как медико-эпидемиологическую, так как птица может быть носителем опасных для человека микроорганизмов, включая сальмонеллу, кишечную палочку и др. Проблема усугубляется в связи с тенденцией к отказу от использования в птицеводстве кормовых антибиотиков и противокочидных препаратов, дававших возможность некоторого контроля клостридиозов. В связи с этим перед ветеринарной наукой стоит задача по разработке и внедрению в практику новых современных методов диагностики и средств профилактики болезней птиц бактериальной этиологии и поиску высокоэффективных отечественных препаратов, позволяющих обеспечить стабильность эпизоотического благополучия и получения экологически чистой продукции.

Общей целью диссертационной работы Новиковой О.Б. является разработка, усовершенствование и модификация методов диагностики, специфической и неспецифической профилактики болезней птиц бактериальной этиологии. Работа выполнена методически грамотно на большом поголовье птицы различных видов в условиях промышленных птицефабрик из различных регионов. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов сомнений не вызывает.

Научная и практическая значимость работы состоит в изучении биоразнообразия патогенных микроорганизмов, выделяемых разными видами с-х птицы (куры, бройлеры, утки, индейки, перепела, гуси) и определении удельного веса сальмонелл и клостридий в этом спектре.

В результате многочисленных исследований разработано и модифицировано 4 метода диагностики и типирования культур *Клостридиум перфрингенс* у птицы разных видов. Разработана технология изготовления двух вакцин для профилактики анаэробной энтеротоксемии и сальмонеллеза птиц, изучена эффективность новых средств неспецифической защиты на основе органических кислот - это кормовые добавки Клим, Клим Гидро, Клим Термо. Из личного научного опыта знаю, что отечественные препараты Клим Термо, Клим Гидро и Клим эффективны и широко используются в качестве альтернативы кормовым антибиотикам при производстве экологически безопасной продукции не только в птицеводстве, но и в свиноводстве.

Новизна научных разработок защищена двумя патентами. Вакцина против сальмонеллеза «Сальмокрон» также широко и успешно применяются в птицеводстве. Результаты исследований вошли в монографии, учебно-методические пособия и методические положения, которые используются при профессиональной подготовке ветеринарных специалистов разного уровня. Основные положения диссертации широко освещены в отраслевых журналах и на публичных слушаниях различного уровня.

К сожалению, в автореферате не указано проводилось ли сравнение новых научных разработок соискателя с зарубежными аналогами как по вакцинам, так и по антибактериальным препаратам. Желательно указать доступность усовершенствованных методов диагностики для ветеринарных лабораторий птицефабрик или это доступно только для областных лабораторий и лабораторий научных центров.

