

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Новиковой Оксаны Борисовны «РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ПРОФИЛАКТИКИ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

### Актуальность темы

В современном промышленном птицеводстве существует много ветеринарных проблем, требующих быстрого и грамотного решения в целях повышения эффективности функционирования этой интенсивно развивающейся отрасли животноводства и обеспечения биологической безопасности и качества выпускаемой ей пищевой продукции. Одна из таких проблем – болезни, вызываемые у птиц многообразной микрофлорой, в том числе бактериальной.

В борьбе с бактериальными болезнями птиц прежде всего актуально обеспечить надежный контроль всех возможных эпизоотических процессов, которые могут возникнуть при взаимодействии многообразия различных бактерий с восприимчивым поголовьем птиц различных видов.

В рассуждениях о надежности такого контроля сразу же возникает много вопросов: насколько реальны наши знания о том, с какими микробами мы имеем дело в той или иной конкретной популяции птиц; насколько объективно мы имеем возможность оценить их патогенный потенциал; насколько готовы эффективно обеспечить обезвреживание их и защитить восприимчивое поголовье от гибели, заболеваемости, количественных и качественных потерь продуктивности.

В этой связи сформулированная в докторской диссертации Новиковой О.Б. цель, связанная с разработкой, усовершенствованием и модификацией методов диагностики, специфической и неспецифической профилактики бактериальных болезней птиц, сомнений в отношении актуальности ни с научных, ни с практических позиций не вызывает, а результаты ее реализации дают ответы на большинство из них.

### Научная и практическая значимость полученных результатов

Диссертантом изучен видовой состав патогенных микроорганизмов на птицефабриках различного технологического направления, определен удельный вес каждого из них в широком спектре выделенной микрофлоры, выявлены приоритеты в ее эпизоотической, эпидемической и санитарной значимости. Разработан, усовершенствован и модифицирован ряд методик их выделения, идентификации и типирования в направлении повышения информативности и объективности. На основе новых научных результатов для

ветеринарной практики разработан ряд методических положений и пособий по диагностике актуальных в эпизоотическом, эпидемическом и санитарном отношении бактериальных болезней птиц, в том числе анаэробной энтеротоксемии и сальмонеллеза.

Научно обоснованы эффективные схемы неспецифической профилактики бактериальных болезней птиц с использованием различных средств на основе органических кислот.

Разработаны технологии изготовления инактивированных вакцин против анаэробной энтеротоксемии и сальмонеллеза птиц, экспериментально подтверждена иммуногенность полученных препаратов. Подготовлена соответствующая нормативно-техническая документация, необходимая для их промышленного производства.

В целом диссертационные материалы обладают большим потенциалом широкого практического внедрения.

**Достоверность и обоснованность** сформулированных соискателем основных положений диссертации сомнений не вызывает. Материалы диссертации достаточно широко и полноценно апробированы в научной печати (включая ведущие рецензируемые журналы), на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации не противоречат цели и задачам работы.

По результатам проведенных исследований для практических ветеринарных врачей разработаны соответствующие методические рекомендации, положения и пособия. Диссертационные материалы также имеют научно-практическую информационную значимость, в том числе в учебном процессе ВУЗов.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые критические соображения, которые принципиально не отразились на общей положительной оценке работы.

В автореферате много интересного материала, однако, при формулировке выводов он, по нашему мнению, использован не полно. В этой связи часть выводов оказалась декларативной, без подкрепления фактически полученными цифрами. Всего сформулировано 7 выводов, однако, судя по имеющемуся материалу, их могло бы быть больше. И работа при этом только бы выиграла.

Например, в первой задаче соискатель заявляет о планируемом определении удельного веса сальмонелл и клостридий в спектре выделяемой микрофлоры, далее в соответствующем разделе о факте такого определения сообщается как о научной новизне, а конкретного вывода на эту тему нет.

Кроме того, выводы 6 и 7 содержат информацию об инактивированных вакцинах против анаэробной энтеротоксемии и сальмонеллеза птиц, однако материалы автореферата позволяли, на наш взгляд, сформулировать дополнительно еще 2-3 вывода, которые конкретными цифрами подтвердили бы иммуногенность этих препаратов в экспериментах.

## Заключение

Диссертация Новиковой О.Б. на тему «Разработка способов профилактики и усовершенствование методов диагностики бактериальных болезней птиц» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Новикова Оксана Борисовна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,  
доктор ветеринарных наук

Димова Алеся Сергеевна

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,  
ул. Никитина, 155 (новый корпус)  
Новосибирский госагроуниверситет,  
факультет ветеринарной медицины,  
кафедра эпизоотологии и микробиологии  
Тел. 8(383)267-26-72  
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:



21.09.2012.