

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Поломошной Ирины Анатольевны на тему: «Обеспечение бактериальной безопасности в птицеводческих хозяйствах закрытого типа», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Поломошнова И.А. впервые провела эпизоотологический анализ нозологического профиля, бактериальных болезней птицы в Ростовской области за период 2005-2013 гг. Экспериментально изучила сравнительную эффективность антибиотиков (флавомицин), пробиотиков (басулифор, био+), бактериоцина и дезинфицирующих средств (сульфат меди), комплекса органических кислот (биацид) для профилактики бактериальных болезней птиц. Провела экспериментальное исследование сравнительной эффективности применения дезинфицирующих средств в птицеводческом хозяйстве на основе метода экспресс диагностики. Предложила для внедрения в ветеринарную практику птицеводческого хозяйства практические рекомендации по совершенствованию бактериальной безопасности.

Поломошнова И.А. выявила, что значительную роль в эпизоотической структуре инфекционных болезней птицы играет эшерихиоз (49,8%), сальмонеллёз (15,7%), пастереллёз (15%), спирохетозы (13,9%), стафилококкозы (5,6%). Анализ чувствительности микробных культур к антибактериальным препаратам показал, что наиболее эффективным являлся препарат группы левомецетина флорфеникол. К нему были чувствительны 94,1% исследованных микробных культур (*E. coli*, *Avibacterium endocarditidis*, *Galibacterium anatis*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella multocida*, стафилококки, стрептококки и энтерококки). В ходе определения эффективности антибактериальных препаратов для профилактики бактериальных болезней птицы выявила, что наилучшую эффективность в подавлении роста и развития *E. coli* имеет бактериоцин –  $7,2 \times 10^4$ ,  $1,5 \times 10^4$  из расчёта на 1 грамм пробы химуса и подстилки по сравнению с контролем  $1,6 \times 10^4$ ,  $3,6 \times 10^4$  соответственно. В подавлении роста и развития бактерий рода *Salmonella* эффективный результат получен при применении препарата: пробиотик басулифор 400 г/т (в содержимом химуса сальмонелл не обнаружено), а в подстилке  $5,5 \times 10^2$  по сравнению с контролем  $1,5 \times 10^3$  и  $3,2 \times 10^3$  соответственно. При применении антибактериальных препаратов у бройлеров лучшие результаты получены: по сохранности поголовья до 100% (флавомицин 50 г/т и биацид 1 кг/т), по конверсии корма бактериоцин 900 г/т и басулифор 200 г/т, по среднесуточному приросту бактериоцин 900 г/т (50,3 г) и басулифор 200 г/т (46,1 г). Живая масса у 35 суточных бройлеров при использовании бактериоцина составила 1808,09 г, по сравнению с контролем – 1508,02 г.

Качество дезинфекции было удовлетворительным при использовании комбинированного препарата вирудез МАКС в концентрации 0,1% и 0,01% и дезконтэн в концентрации 0,1%. Эти препараты были наиболее эффективными в отношении кишечной палочки и стафилококков. Усовершенствована система контроля и профилактики бактериальных болезней птицы включая проведение влажной и аэрозольной дезинфекции генератором горячего тумана Лонгрей TS – 75

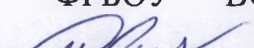


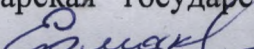




препаратом Вируdez МАКС в концентрации 0,1%, использование подложек «Rida Count» для ускоренного контроля качества проведённой дезинфекции, санация системы поения препаратами Сид 2000 при помощи медикатора Дозатрон, отпугивание дикой птицы биоакустическим прибором Bird Gard Pro, применение пробиотика басулифор-С в дозе 200 г/т. Экономическая эффективность использования пробиотика басулифор-С для профилактики бактериальных болезней птицы составила 0,21 рублей на рубль затрат.

Исследования Поломошной Ирины Анатольевны актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Работа выполнена с использованием современных методов исследований, достоверность результатов исследований подтверждена биометрическими методами. Результаты исследований обсуждены и одобрены на Международных научно-практических конференциях, опубликованы в 8 научных работах, в том числе в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и 1 практических рекомендациях.

Работа Поломошной Ирины Анатольевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а её автор Поломошнова И. А. достоин присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Савинков Алексей Владимирович

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Ермаков Владимир Викторович

Подписи Савинкова Алексея Владимировича и Ермакова Владимира Викторовича заверяю  отдел кадров и документального обеспечения ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Мелентьева Оксана Юрьевна

27 марта 2017 г.

Почтовый адрес: 446442 Самарская обл., г.о. Кинель, пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. Тел: 84663 (46-1-46) <http://ssaa.ru/> [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru)