

ОТЗЫВ

на автореферат Сизенцова Ярослава Алексеевича «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Использование побочных продуктов агропромышленного комплекса в качестве источников сырья для приготовления комбикормов для птицы считается потенциальным решением проблемы снижения себестоимости птицеводческой продукции. Ограничивающим фактором использования нетрадиционных источников в рецептах комбикормов является наличие в них антипитательных веществ. Поэтому дополнительные исследования качества отходов технических производств и их влияние на здоровье и продуктивность птицы является вполне актуальной задачей.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка применения жмыхов и семян технической конопли и льна, в том числе в комбинации с ферментативным пробиотиком, в составе рационов цыплят-бройлеров кросса мясного направления "ROSS 308».

Экспериментально установлено, что в целях оптимизации себестоимости производства мяса цыплят-бройлеров рекомендуется частичная замена соевого шрота в составе комбикормов на жмых из семян технической конопли в количестве 100 г/кг корма или жмыха льна. Лучшие показатели получены при совместном использовании отходов с пробиотиком Целлобактерин-Т в дозе 1 г/кг корма. Коррекция кормления способствовала улучшению поедаемости корма, снижению затрат корма на 1 кг живой массы, увеличению коэффициента переваримости сухого вещества, протеина и жира, а также нормализации гематологических показателей. Отмечалось увеличение убойного выхода цыплят и увеличение белка, линолевой и олеиновой кислот, кальция и цинка в составе мышечной ткани.

Производственная проверка подтвердила эффективность полученных результатов и показала целесообразность замены части шрота соевого на изучаемые отходы производства. Среднесуточные приросты цыплят увеличивались в опыте на 3,0 %, сохранность поголовья – на 2,0 %, а рентабельность производства - на 1,8 – 2,3 %. Экспериментально подтверждена перспективность дальнейших исследований на других видах и физиологических группах птицы.

Считаем, что представленная к защите работа Сизенцова Ярослава Алексеевича «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

20 ноября 2025 г

Лушников Владимир Петрович
профессор, доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 - частная зоотехния;
технология производства продуктов животноводства, 1996 г.)
заведующий кафедрой
«Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
Тел.:8 (8452) 23-32-92
lushnikovvp@mail.ru
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

В.П. Лушников

Сивохина Любовь Александровна
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.02. –кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов, 1983 г.)
доцент кафедры «Генетика,
разведение, кормление животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
тел.:8 (8452) 23-32-92
e-mail: sivohinala@ya.ru
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

Л.А. Сивохина

Подпись В.П. Лушникова и
Л.А. Сивохиной заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
Вавиловского университета



А.М. Марадудин