

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора сельскохозяйственных наук, профессора РАН, члена-корреспондента РАН Салеевой Ирины Павловны, на диссертационную работу Скляра Алексея Владимировича теме: «Ресурсосберегающие технологии выращивания птицы на мясо», представленную на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Скляр Алексей Владимирович в 1991 г окончил Московский институт инженеров сельскохозяйственного производства, и сразу решил продолжить свое образование в аспирантуре ВНИТИП. В 1996 г им была успешно защищена кандидатская диссертация на тему: «Технологические параметры промышленного выращивания бройлеров в климатической камере».

С 2003 г и по настоящее время Алексей Владимирович работает в ООО «Биг Дачмен» инженером-проектантом в отделе птицеводства и на протяжении этого времени свою основную работу он постоянно совмещает с научной деятельностью.

Докторская диссертация Алексея Владимировича – это результат его многолетней научно-исследовательской работы по ресурсосберегающим технологиям выращивания птицы на мясо. Рассматриваемая диссертационная работа включает в себя комплексные исследования по определению современных технологий стадийного выращивания птицы на мясо и технико-технологических методов ресурсосбережения и негативного воздействия на окружающую среду от производства птицеводческой продукции.

Все исследования были проведены под его руководством и при его непосредственном участии на крупнейших предприятиях России. Результаты исследований внедрены в семи птицеводческих хозяйствах: в ЗАО ПФ «Череповецкий бройлер», ОАО ПФ «Шекснинская» (Вологодская обл.), ООО ПФ «Русско-Высоцкая» (Ленинградская обл.), ГК ДАМАТЕ – ООО

«ПензаМолИнвест» (Пензенская обл.), ЗАО «Краснобор» (Тульская обл.), ООО «Авиаген Торкейз Рус» (Пензенская обл.), ГК РусКом (Омская и Тюменская обл.), АО «Тверская индейка» (Тверская обл.), ОАО ПФ «Бурлацкое».

Значительная доля исследований Скляра А.В. посвящена вопросам оптимизации процессов выращивания мясной птицы, доказана эффективность технологических процессов, направленных на корректировку микроклимата в птицеводческих помещениях в зависимости от климатических зон их размещения, сезона года, температуры и влажности воздуха путем аэрации и регуляции режимов работы элементов притока воздуха и воздухонагревателей прямого нагрева, предложены алгоритмы расчета микроклимата.

Впервые разработана система отопления птицеводческих помещений с помощью промышленных линейных инфракрасных (ИК) обогревателей, испытаны рекуперационные утилизаторы тепла при совместной их работе с вытяжной вентиляцией, предложено использование тепловизионного контроля.

Показана эффективность применения энергосберегающих светодиодных (СД) светильников, предложена схема их размещения, а также использование мини-электростанций (МЭС). Установлена необходимость и эффективность управления технологией производства бройлеров с помощью системы мониторинга (диспетчеризации) эксплуатации птицеводческих помещений.

Разработаны эколого-защитные технологические приемы: дезодорации дурно пахнущих при переработке отходов убоя птицы в вакуум-варочных котлах и в зоне помехохранилищ; химического осветления сточных вод после мойки птицеводческих помещений; ускоренной термофильной переработки помета в биоудобрение; дезодорации и очистки воздуха вытяжной вентиляции.

Основные положения и выводы работы углубляют теоретическую базу для разработки и усовершенствования эколого-ресурсосберегающих технологий и технологических приемов в бройлерном производстве и при

выращивании молодняка индеек на мясо, направленных на увеличение объемов его производства, продуктивности птицы, улучшения и сохранности зоогигиенических условий содержания, снижение затрат кормов на единицу продукции. Все эксперименты теоретически обоснованы, проведены технико-экономические расчеты и апробация исследований на птице.

Практическая значимость работы заключается в том, что внедрение в практику двухстадийных технологий и технологических приемов выращивания бройлеров и индеек на мясо, новых конструкций клеточных батарей и кормораздатчика, методики управления микроклиматом птицеводческих помещений, системы адиабатического и интенсивного конвекционного охлаждения воздуха и поголовья птицы, линейных ИК-излучателей тепла, рекуперационных утилизаторов тепла, схемы размещения СД-светильников, способов дезодорации и очистки воздуха, позволит поднять на новый высокий уровень объемы производства мяса, его качественный состав и улучшит условия жизнеобеспечения птицы.

Основные положения диссертационной работы доложены на крупных международных конференциях. Материалы исследований используются в учебном процессе при подготовке специалистов, бакалавров и магистров на кафедре «Инжиниринг животноводства» в ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева», в учебном процессе семинаров по повышению квалификации специалистов птицеводческих предприятий в ФНЦ «ВНИТИП» РАН.

Скляр Алексей Владимирович является высококвалифицированным специалистом в области современных технологий выращивания и содержания не только цыплят-бройлеров и индейки, но и им успешно были реализованы технологические проекты (которые не вошли в диссертацию) по курам-несушкам на птицефабрике «Тульская» в Тульской обл. (мощность 160 млн.шт.яйца/год), на птицефабрике «Чамзинская» в Республике Мордовия (мощность 200 млн. шт. яйца/год), на птицефабрике «Синявинская» в Ленинградской обл., по утке в Агрохолдинге «БЭЗРК-Белгранкорм» в

Белгородской обл.(мощность 2600 т/год мяса пекинской утки), в ООО «Компания «Чикен-Дак» в Алтайском крае (мощность 1600 т/год мяса пекинской утки), цесарке в ООО «Самсон-Ферма» в Калужской обл. (мощность 270 т/год мяса цесарки и 500 000 товарных яиц цесарки/год), по гусям на птицефабрике «Йошкар-Олинская» в Республике Марий Эл.(мощность 1 500 т/год мяса гусей).

Алексей Владимирович является сформировавшимся ученым в области технологии производства сельскохозяйственной птицы, имеющим глубокие знания в этом направлении. Он ответственно относится к своим должностным обязанностям, в работе проявляет инициативу, скрупулезность, творческий подход.

По материалам диссертационной работы опубликовано 64 работы, из них 5 - в международной информационной системе Scopus, 20 – в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России. А.В. Скляр является автором патента РФ на изобретение №190923 «Устройство для лимитированного кормления племенной птицы».

По моему мнению, представленная Скляром А.В. диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям.

Как научный консультант считаю, что Алексей Владимирович Скляр заслуживает ученой степени доктора сельскохозяйственных наук и прошу диссертационный совет присвоить ему искомую степень по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный консультант, доктор с.-х наук,
профессор РАН, член-корреспондент РАН


И.П. Салеева

Подпись член-корреспондента И.П. Салеевой заверяю:
Ученый секретарь ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор с.-х. наук, профессор


Т.Н. Ленкова


15.02.2022 4