

DOI: 10.48612/sbornik-2022-1-26
УДК 636.5

ПОДДЕРЖКА РЕГИОНАЛЬНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ПТИЦЕВОДСТВА

Елимахова Елена Эдугартовна¹, д-р с.-х. наук

Растоваров Евгений Иванович¹, канд. с.-х. наук

Врана Андрей Вальдемарович², директор

¹ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»,

г. Ставрополь, Российская Федерация

²ООО «Агрокормсервис плюс», ст. Гиагинская, Республика Адыгея, Российская Федерация

На основе государственных программ и региональных особенностей обоснован Проект «Центр создания и поддержки органического птицеводства». Его инициаторами являются ООО «Агрокормсервис плюс» и «Ставропольский ГАУ» в связи с наличием специальных кормов, родительских стад мясных и мясо-яичных кур шести кроссов, инкубатория и многолетнего научно-производственного сотрудничества.

Ключевые слова: органическое птицеводство; корма; племенные куры; инкубационные яйца; суточный молодняк

SUPPORT FOR REGIONAL ORGANIC POULTRY

Epimakhova Elena Edugartovna¹, Dr. Agr. Sci.

Rastovarov Evgeny Ivanovich¹, PhD Agr. Sci.

Vrana Andrey Valdemarovich², director

¹Stavropol State Agrarian University, Stavropol, Russian Federation

²Agrokormservis Plus LLC, st. Giaginskaya, Republic of Adygea, Russian Federation

The project "Center for the creation and support of organic poultry farming" was developed on the basis of state programs and regional specifics. The initiators of the Project are LLC "Agrokorm-service Plus" and "Stavropol SAU" due to the availability of special feed, parent flocks of six crosses, a hatchery and long-term research and production cooperation.

Key words: organic poultry; breeding hens; hatching eggs; chickens

СКФО имеет благоприятные условия для развития агропромышленного комплекса, о чем свидетельствует то, что доля аграрного сектора в валовом региональном продукте 22 % (5 % по РФ). Традиционная аграрная специализация СКФО обоснована историческими традициями и низким уровнем урбанизации населения – доля сельского населения 51 %. (27 % в среднем по РФ). Кроме этого, естественные региональные преимущества остаются до конца нереализованными, поскольку СКФО по-прежнему не обладает инвестиционной привлекательностью в силу нестабильности экономической и социальной обстановки. Так безработица в округе на селе значительно выше уровня безработицы среди городского населения [1].

Состояние рынка продовольствия в последние годы показывает развитие сектора

органической продукции. Это обусловлено рядом причин: осознаваемая населением в определенной мере опасность для здоровья продуктов круглогодичного интенсивного производства с высокой плотностью поголовья в закрытых помещениях; использование синтетических добавок в кормах; информационная компания по достоинствам экопродуктов [2, 4, 5]. Для государственного регулирования органическим растениеводством и животноводством с 01 января 2020 г. действует ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №280-ФЗ от 03.08.2018 г. Подтверждение соответствия производства органической продукции, в том числе птицеводства, осуществляется в форме добровольной сертификации в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Высокий потенциал совершенствования технологий органического птицеводства имеется в малых формах хозяйствования населения (МФХ) и экспортно-ориентированных хозяйствах. МФХ вносят весомый вклад в производство продукции птицеводства. В 2020 г. в Ставропольском крае они обеспечили 22 % валового производства мяса птицы и 68 % столовых яиц.

Проблемами развития производства органической продукции птицеводства в условиях СКФО являются их нестабильный спрос из-за более высокой цены; недостоверность информации о происхождении и качестве яиц и мяса птицы; ограниченность материальных и технических средств на модернизацию помещений и оборудования, приобретение специальных кормов; невысокий уровень профессиональных навыков и умений, неразвита кооперация и логистика.

Динамичное развитие как промышленного (интенсивного), так и мелкотоварного (экстенсивного, органического) птицеводства, предполагает постоянное проведение и использование результатов фундаментальных и прикладных научных исследований в области разведения, кормления и содержания птицы в постоянно меняющихся климатических, сырьевых, производственных и социально-политических реалиях.

В связи с этим с 2021 г. реализуется научно-производственный Проект «Центр организации и поддержки органического птицеводства», цель которого – увеличение в региональных МФХ сельского населения СКФО объемов производства органических столовых яиц и мяса птицы.

Проект соответствует Постановлению Правительства РФ №996 от 25.08.2017 г. «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы» и № 696 от 31.05.2019 г. (ред. от 10.07.2020 г.) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий», а также рынку «FoodNet», важными сегментами в котором является рынок продуктов, состав которых адаптирован под конкретного потребителя и сопутствующих сервисов.

Инициаторами Проекта являются ООО «Агрокормсервис плюс» (www.aksplus.ru) и ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» (www.stgau.ru).

ООО «Агрокормсервис плюс» более 27 лет специализируется на производстве комбикормов для животных и птицы, изготовленных из местного сырья на региональных заводах и их реализации, а также производстве и реализации племенного материала адаптированных современных кроссов кур населению СКФО в розничной сети из более 60-ти точек. Корма, яйца и птица доставляется спецтранспортом с зарегистрированным логотипом. Предприятие на собственных землях сельхозназначения Ставропольского и Краснодарского краев в капитальных птичниках с оборудованием компании «Big Dutchman» разводит родительские стада мясных кур кроссов «Кобб-500» (быстрорастущие, «белые» бройлеры), «Редбро М» (медленнорастущие, «цветные» бройлеры), а также мясо-яичных кур аутосексных кроссов «Доминант ЦЗ». Важно, что за пять лет были апробированы 16 кроссов «Доминант ЦЗ», но ставка сделана на кроссы Dominant Sussex «D-104» («Д-104»), Dominant Blue «D-107» («Д-107»), Dominant Black «D-149» («Д-149»), Dominant Brown «D-192» («Д-192») [6].

С 2019 г. работает инкубаторий с промышленной системой воздухо- и водоподготовки и отечественными инкубаторами фирмы «Стимул-ИНК».

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» более 10 лет сотрудничает с ООО «Агрокормсервис плюс» в области птицеводства на основе научно-творческих договоров [3]. Были выполнены исследования в рамках госконтрактов с МСХ Ставропольского края: «Разработка рекомендаций по перепрофилированию малых форм хозяйствования на альтернативные свиноводству другие виды животноводства» (2011); «Разработка научно обоснованных рекомендаций по производству продукции птицеводства в организациях всех форм собственности Ставропольского края» (2014); «Разработка научно-обоснованных рекомендаций по оптимизации микроклимата в помещениях для содержания сельскохозяйственных животных и птицы при интенсивном содержании их в условиях сезонной гипо- и гипертермии с целью реализации их генетического потенциала продуктивности на высоком уровне» (2016); «Разработка научно обоснованных рекомендаций по использованию бактерий в подстилочном материале, используемом для содержания сельскохозяйственных животных и птицы» (2017); «Разра-

ботка региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества» (2018). Университет с 2018 г. является партнером-наблюдателем «Национального органического союза».

В условиях ООО «Агрокормсервис плюс» проводятся НИР по теме «Совершенствование регионально ориентированного содержания племенных ресурсов птицеводства». Результаты исследований в 2016-2021 гг. были представлены на 25 всероссийских и международных конференциях, в том числе в Болгарии, Казахстане, Черногории и Беларуси. Профессор Епимахова Е. Э. является соавтором Профстандарта «Птицевод».

В ассоциированные члены «Центра организации и поддержки органического птицеводства» на основании научно-творческих и хозяйственных договоров приглашены Минсельхозы субъектов СКФО (отделы развития сельских территорий и инвестиций, отделы по развитию МФХ); ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулатова»; ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»; ООО «Райффайзен Агро»; «Национальный Органический союз»; региональные МФХ населения, а также производители технологического оборудования.

Ставка сделана на максимальную публичность. Информация о Центре размещена на сайте

<https://www.aksplus.ru/tsentr/pticevodstva/>.

Стартовый семинар «Центра организации и поддержки органического птицеводства на Юге России» проведен на биотехнологическом факультете ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» 22.12.2021 г. http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=227335). Ключевыми были доклады «Реальность и перспективы рынка инкубационных яиц и суточного молодняка для органического птицеводства на Юге России» (Врана А. В.) и «Условия реализации генетического потенциала кроссов птицы для органического птицеводства по выводу и стартовому выращиванию молодняка» (Епимахова Е. Э.).

Делегация «Центра организации и поддержки органического птицеводства на Юге России» посетила промышленные предприятия в Лискинском районе Воронежской области для проведения переговоров по взаимовыгодной деятельности в племенной се-

зон 2022 г (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=228608).

10.02.2022 г. для оценки суточных цыплят «Доминант ЦЗ» и деления их по полу состоялась демонстрационная презентация с элементами имитации технологических аспектов инкубации яиц с участием производственных партнеров Центра (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=229233).

14.02 проведен семинар «Ключевых моментах выращивания молодняка птицы» в режиме скайп-конференции.

Научные исследования в условиях вивария университета и производственных компаний проходят в рамках работы по реализации проекта «СмартАгроБиоТех-2030» (блок «Геномика животных и биотехнологии») в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=231617).

Помимо перечисленных мероприятий специалисты «Центра организации и поддержки органического птицеводства» постоянно консультируют представителей МФХ по вопросам выращивания и содержания продуктивной птицы.

В итоге реализации Проекта будет сформирован селекционно-технологический кластер по производству органической продукции птицеводства в малых формах хозяйствования СКФО. Эффективная деятельность «Центра организации и поддержки органического птицеводства» будет способствовать обоснованной занятости сельского населения и увеличению в региональных малых формах хозяйствования сельского населения СКФО объемов производства органических столовых яиц и мяса птицы в ассортименте.

Список литературы

1. Горбатов А. В. Развитие рынка органической продукции в России // *Фундаментальные исследования*. 2016. – № 11 (часть 1). – С. 154–158.
2. Донскова Л. А. Мясо птицы как продукт органического производства: состояние, проблемы и управленческие решения / Л. А. Донскова, О. Н. Зуева, Н. М. Беляев // *Фундаментальные исследования*. 2018. – № 1. – С. 64–70.
3. Епимахова Е. Э., Врана А. В. Сотрудничество университетской науки и бизнеса // *Доклады ТСХА: Сб. статей*. Выпуск 293. Часть I / Коллектив авторов; Российский государ-

ственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева. Москва: Издательство РГАУ–МСХА. 2021. – С. 396–398.

4. Кудрявец Н. И. Особенности производства органической продукции птицеводства / Н. И. Кудрявец, О. А. Селиберова, В. А. Никитенко // Проблемы и перспективы развития животноводства: матер. Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 85-летию биотехнологического факультета УО ВГАВМ; редкол.

: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. Витебск : ВГАВМ. 2018. – С. 224–226.

5. Мироненко О. Органическая продукция – здоровая нация / О. Мироненко // Птицепром. 2018. – № 2 (39). – С. 20–22.

6. Некоторые специфические тренды в яичном птицеводстве / М. Тиллер, Х. Тиллерова, Р. Тротт [и др.] // Zootechnica International. 2019. № 2, март-апрель. – С. 16–17.

DOI: 10.48612/sbornik-2022-1-27

УДК 636.32/.38.084

КОРМОВАЯ БАЗА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ

Забашта Николай Николаевич^{1,2}, д-р с.-х. наук

Головко Елена Николаевна¹, д-р биол. наук

Лисовицкая Екатерина Петровна¹, канд. техн. наук

Синельщикова Ирина Алексеевна¹, канд. с.-х. наук

¹ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», Краснодар, Российская Федерация

²ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, Российская Федерация

Проведены исследования экологической безопасности кормовой базы молодняка овец в хозяйствах-поставщиках органической ягнятины и баранины для выработки продуктов детского питания. Проведенные в 2010–2018 гг. агрохимические обследования пастбищных угодий показывают, что содержание подвижных форм цинка и меди в почвах предгорных районов не превышает ПДК. Средневзвешенные их значения в почве сенокосов и пастбищ по районам составляют для цинка 0,7–2,4 и для меди 0,1–0,4 мг/кг. Концентрация подвижного свинца, превышающая значения ПДК, отмечалась лишь в Отрадненском районе на незначительной площади пашни (на 1,9 %) и пастбищных угодий (на 13,2 %). В целом по Отрадненскому, Горячеключевскому и Приютненскому районам ЮФО в сене (в зависимости от вида культуры) содержится 11,5–25,0 мг/кг цинка; 1,5–8,5 мг/кг меди; 0,06–0,20 мг/кг кадмия и 0,15–2,15 мг/кг свинца. Изучаемые луговые бобовые растения накапливали тяжелые металлы (кадмий, свинец, медь) в незначительных количествах, а ртуть и мышьяк не были обнаружены.

Ключевые слова: объекты окружающей среды; почва; вода; кормовые средства; безопасность; сырьевая зона; хозяйства-поставщики молодняка овец на детское питание; требования к кормовой базе

FEED SECTION FOR YOUNG SHEEP GROWN FOR CHILD FOOD PRODUCTION

Zabashta Nikolay Nikolaevich^{1,2}, Dr. Agr. Sci.

Golovko Elena Nikolaevna¹, Dr. Biol. Sci.

¹**Lisovitskaya Ekaterina Petrovna**¹, PhD Tech. Sci.

¹**Sinelshchikova Irina Alekseevna**¹, PhD Agr. Sci.

¹*Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine,*