













состоит в том, что все поголовье, вне зависимости от возраста, физиологического состояния, половой принадлежности, одномоментно обеспечивается средствами идентификации и проходит регистрацию в ГИС АИТС. Основными направлениями стали:

- 1) регистрация владельцев сельскохозяйственных животных (стад);
- 2) регистрация обрабатывающих (пищевых) предприятий;
- 3) организация обучающих семинаров и совещаний для специалистов зоотехнических и ветеринарных служб организаций;
- 4) проведение полной идентификации и регистрации крупного рогатого скота на территории Гомельской области с дальнейшим приведением в соответствие процентного соотношения крупного рогатого скота, зарегистрированного в ГИС АИТС к фактическому поголовью крупного рогатого скота на территории региона.

В 2018 г. были введены в эксплуатацию подсистемы «Лошади», «Свиньи», «Овцы», «Козы». Ход идентификации по указанным видам проходил идентично проведению идентификации крупного рогатого скота. По состоянию на 03.09.2020 г. процентное соотношение поголовья сельскохозяйственных животных, зарегистрированных в ГИС АИТС, к фактическому поголовью сельскохозяйственных животных на территории Гомельской области составляет: крупный рогатый скот – 100,9 %; лошади – 99,9 %; свиньи – 98,3 %; овцы – 99,8 %.

Данные показатели были достигнуты благодаря тесному сотрудничеству управления идентификации и регистрации сельскохозяйственных животных по Гомельской области с владельцами сельскохозяйственных животных (стад) и предприятиями, осуществляющими убой и переработку животных.

В связи с нормализацией процентного соотношения по всем видам животных в ГИС АИТС управление идентификации и регистрации сельскохозяйственных животных по Гомельской области контролирует:

- 1) своевременное внесение информации о перемещении сельскохозяйственных животных (стад) в ГИС АИТС – перемещение животных связано с рисками, в первую очередь ветеринарными, что обусловлено вероятностью распространения опасных заболеваний в результате контакта животных друг с другом;

- 2) своевременное внесение информации о ветеринарно-диагностических и ветеринарно-профилактических мероприятиях, проведенных в отношении сельскохозяйственных животных – это позволит достоверно проследить инфицированных животных и выявить животных с потенциальным риском заболевания;

- 3) своевременное осуществление закупки средств идентификации и дубликатов средств идентификации владельцами сельскохозяйственных животных по Гомельской области – идентификация животных должна носить уникальный характер. Идентификационные номера животных не подлежат повторному использованию. В случае утери средств идентификации владелец сельскохозяйственных животных в течение 14 дней обязан проинформировать ГУ «Центр информационных систем в животноводстве» и осуществить закупку дубликатов.

Успешное внедрение ГИС АИТС на территории Гомельской области и в Республике Беларусь в целом предоставило владельцам сельскохозяйственных животных и изготовителям продуктов животного происхождения ряд преимуществ:

- 1) достоверный учет движения сельскохозяйственных животных как между животноводческими объектами, так и при торговых отношениях между хозяйствующими субъектами;

- 2) контроль физиологического статуса сельскохозяйственного животного (осеменение, отел, и т.д.), половозрастной группы, ведение племенной учет, отдельное ведение реестра племенных животных, прослеживаемость происхождения животных;

- 3) исключение распространения заболеваний сельскохозяйственных животных из одной сельскохозяйственной организации в другую;

- 4) контроль полноты проведения ветеринарно-диагностических и ветеринарно-профилактических мероприятий в отношении сельскохозяйственных животных;

- 5) контроль за непроизводительным выбытием скота;

- 6) уверенность в происхождении и качестве закупаемого у производителя сырья как залог получения качественных продуктов животного происхождения;

- 7) гарантия безопасности конечных потребителей продукции как граждан Республики Беларусь, так и граждан стран – экспортеров продукции;
- 8) производство конкурентоспособной продукции, отвечающей мировым стандартам;
- 9) принятие правильных решений в оказании спонсорской поддержки сельскохозяйственным организациям закрепленной сырьевой зоны;
- 10) обеспечение логистического контроля за сырьем, партией продукции, отгрузки продукции через систему «Прослеживаемость».

Таким образом, ГИС AITS стала неотъемлемой частью производственно-экономической системы животноводства страны, позволяющей обеспечивать мониторинг основных показателей отрасли с целью получения только качественной продукции как гаранта продовольственной безопасности и здоровья граждан Республики Беларусь.

### Выводы

1. В результате проведенного исследования установлено, что государственная информационная система в области идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения направлена на создание условий, обеспечивающих получение достоверных сведений о сельскохозяйственных животных (стадах) и продуктах животного происхождения. ГИС AITS включает в себя следующие реестры: владельцев сельскохозяйственных животных (стад); сельскохозяйственных животных (стад); средств идентификации.

2. Дальнейшее развитие ГИС AITS должно быть ориентировано на достижение приоритетных направлений развития животноводства на 2021–2025 годы: модернизация и техническое переоснащение перерабатывающих организаций молочной и мясной промышленности, консолидация и укрупнение производства, диверсификация рынков сбыта; максимальная реализация потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы за счет соблюдения технологических регламентов при производстве продукции животноводства; развитие производства органической продукции и снижение негативного воздействия химических препаратов, гормонов роста, антибиотиков на окружающую среду и здоровье людей; повышение уровня защиты страны в плане биологической безопасности сельскохозяйственных животных, обеспечение безопасности продуктов питания.

3. Реализация вышеуказанных направлений будет способствовать к 2025 г. достижению следующих объемов: производства молока – не менее 9,2 млн т, выращивания свиней – 566 тыс. т, крупного рогатого скота – 713, птицы – 772 тыс. т, увеличению объемов производства сыров на 21,2 %, масла животного – на 9,4, цельномолочной продукции – на 17,6, говядины – на 14,0, свинины – на 14,0 %, а также улучшению качества продукции и расширению возможностей экспорта, повышению конкурентоспособности и рентабельности продукции.

Раскрытые в статье вопросы представляют интерес при определении мероприятий по реализации Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы и стратегии в области экспорта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания на период до 2025 года.

### Список использованных источников

1. Шейко, И. П. Перспективы научной и инновационной деятельности в животноводстве Беларуси / И. П. Шейко // Вест. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – Т. 56, № 2. – С. 188–199. <https://doi.org/10.29 235/1817-7204-2018-56-2-188-199>
2. Попков, Н. А. Проблемы научного обеспечения животноводства Беларуси / Н. А. Попков, И. П. Шейко // Инновации в животноводстве – сегодня и завтра : сб. науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, 19–20 дек. 2019 г.) / Нац. акад. наук Беларусі, Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларусі по животноводству. – Минск, 2019. – С. 15–20.
3. Соляник, С. В. Зоотехническая и сравнительно-правовая оценка селекционного процесса в рамках надлежащего исполнения закона Республики Беларусь о племенном деле в животноводстве / С. В. Соляник // Животноводство и ветеринар. медицина. – 2019. – № 2. – С. 13–17.
4. Трофимов, А. Ф. Особенности формирования микроклимата животноводческих помещений в зависимости от конструктивных решений / А. Ф. Трофимов, А. А. Музыка, А. А. Москалев // Вест. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2016. – № 2. – С. 80–86.



5. Выращивание молодняка крупного рогатого скота / Я. Антал [и др.] ; пер. со словац. Е.И. Птак. – М. : Агропромиздат, 1986. – 185 с.
6. Багрий, Б. А. Разведение и селекция мясного скота : учеб. пособие / Б. А. Багрий. – М. : Агропромиздат, 1991. – 256 с.
7. Белоглазов, П. Г. Единая система идентификации животных: проблемы, решения и перспективы / П. Г. Белоглазов // Свиноводство. – 2019. – № 5. – С. 29–30.
8. Веллер, Дж. И. Геномная селекция животных / Дж. И. Веллер ; науч. ред. пер. с англ. К. В. Племяшов. – СПб. : Проспект Науки, 2018. – 208 с.
9. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб. [и др.] : Лань, 2014. – 438 с.
10. Макаров, А. С. Системы и способы идентификации животных в обеспечении эпизоотического благополучия региона / А. С. Макаров, Н. М. Василевский, Д. В. Хайруллина // Учен. зап. Казан. гос. акад. ветеринар. медицины им. Н. Э. Баумана. – 2013. – Т. 215. – С. 202–206.
11. Тенденции и направления развития АПК Республики Беларусь / В. Гусаков [и др.] // Аграр. экономика. – 2017. – № 7 (266). – С. 2–16.
12. Бельский, В. И. Механизм сбалансированного развития внешней торговли агропродовольственными товарами Беларуси в рамках ЕАЭС / В. И. Бельский, Н. В. Карпович. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2019. – 199 с.
13. Внешние условия и факторы функционирования отраслей животноводства Республики Беларусь / Н. В. Киреенко [и др.] // Белорус. экон. журн. – 2020. – № 2. – С. 96–108.
14. Горбатовский, А. Зарубежный опыт интенсификации сельского хозяйства / А. Горбатовский // Аграр. экономика. – 2020. – № 10 (305). – С. 59–72.
15. Горбатовская, О. Н. Механизм совершенствования территориальной дифференциации сельскохозяйственного производства Республики Беларусь в условиях развития региональной интеграции / О. Н. Горбатовская ; под ред. Н. В. Киреенко. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2019. – 223 с.
16. Кузнецова, А. Тенденции развития отрасли молочного скотоводства в Российской Федерации и Республике Беларусь / А. Кузнецова, Н. Киреенко, М. Авзалов // Междунар. с.-х. журн. – 2019. – № 6. – С. 58–61.

## References

1. Sheyko I.P. Challenges of scientific and innovative activity in livestock breeding in Belarus. *Vestsi Natsyyanal'nay akademii navuk Belarusi. Seryya agrarnykh navuk = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Agrarian series*, 2018, vol. 56, no. 2, pp. 188-199 (in Russian). <https://doi.org/10.29235/1817-7204-2018-56-2-188-199>
2. Popkov N.A., Sheiko I.P. Problems of scientific support of animal husbandry in Belarus. *Innovatsii v zhivotnovodstve - segodnya i zavtra: sbornik nauchnykh statei po materialam mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashchennoi 70-letiyu RUP «Nauchno-prakticheskii tsentr Natsional'noi akademii nauk Belarusi po zhivotnovodstvu» (g. Zhodino, 19-20 dekabrya 2019 g.)* [Innovations in animal husbandry - today and tomorrow: a collection of scientific articles based on the papers of the international scientific and practical conference dedicated to the 70th anniversary of the RUE “Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Breeding” (Zhodino, December 19-20, 2019)]. Minsk, 2019, pp. 15-20 (in Russian).
3. Solianik S.V. Zootechnical and comparative-legal estimation of selection process in the framework of proper implementation of the law of the Republic of Belarus on pedigree work in animal breeding. *Zhivotnovodstvo i veterinarnaya meditsina = Animal Agriculture and Veterinary Medicine*, 2019, no. 2, pp. 13-17 (in Russian).
4. Trofimov A.F., Muzyka A.A., Moskaliyov A.A. Features of formation of microclimate in livestock buildings depending on design. *Vestsi Natsyyanal'nay akademii navuk Belarusi. Seryya agrarnykh navuk = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Agrarian series*, 2016, no. 2, pp. 80-86 (in Russian).
5. Antal J., Blaho R., Bulla J., Sokol J. *Odchov mladého hovädzieho dobytku* [Raising young cattle]. Bratislava, Príroda, 1983. 198 p. (in Slovak).
6. Bagrii B.A. *Breeding and selection of beef cattle*. Moscow, Agropromizdat Publ., 1991. 256 p. (in Russian).
7. Beloglazov P.G. A unified animal identification system: prospects, problems and solutions. *Svinovodstvo = Pig Breeding*, 2019, no. 5, pp. 29-30 (in Russian).
8. Weller J.I. *Genomic selection in animals*. Hoboken, Wiley-Blackwell, 2016. 192 p.
9. Kakhikalo V.G., Lazarenko V.N., Fenchenko N.G., Nazarchenko O.V. *Animal breeding*. 2nd ed. St. Petersburg etc., Lan' Publ., 2014. 438 p. (in Russian).
10. Makarov A.S., Vasilebski N.M., Hayrullina D.V. Systems and methods of animal identification in epizootic safety of the region. *Uchenye zapiski Kazanskoi gosudarstvennoi akademii veterinarnoi meditsiny im. N. E. Bauman* = *Scientific Notes Kazan Bauman State Academy of Veterinary Medicine*, 2013, vol. 215, pp. 202-206 (in Russian).
11. Gusakov V., Shpak A., Kireyenka N., Bychkou M., Kazakevich I., Baihot L., Pashkevich V., Brechko Ya., Gorbatovski A. Trends and directions of development of agroindustrial complex of the Republic of Belarus. *Agrarnaya ekonomika = Agrarian Economics*, 2017, no. 7 (266), pp. 2-16 (in Russian).
12. Bel'skii V.I., Karpovich N.V. *The mechanism for the balanced development of foreign trade in agri-food products of Belarus within the EAEU*. Minsk, The Institute of System Studies in the Agro-Industrial Complex of the NAS of Belarus, 2019. 199 p. (in Russian).

13. Kireyenka N., Gorbatovski A., Harbatouskaya A., Dounar L. External conditions and factors for livestock sector operations in the Republic of Belarus. *Belorusskii ekonomicheskii zhurnal = Belarusian Economic Journal*, 2020, no. 2, pp. 96-108 (in Russian). <https://doi.org/10.46782/1818-4510-2020-2-96-108>

14. Gorbatovskij A. Foreign experience in agricultural intensification. *Agrarnaya ekonomika = Agrarian Economics*, 2020, no. 10 (305), pp. 59-72 (in Russian).

15. Gorbatovskaya O.N. *Mechanism of improvement of territorial differentiation of agricultural production of the Republic of Belarus in terms of regional integration*. Minsk, The Institute of System Studies in the Agro-Industrial Complex of the NAS of Belarus, 2019. 223 p. (in Russian).

16. Kuznetsova A.R., Kireenko N.V., Avzalov M.R. Development trends of the dairy cattle breederstva in the Russian Federation and the Republic of Belarus. *Mezhdunarodnyi sel'skokhozyaistvennyi zhurnal = International Agricultural Journal*, 2019, no. 6, pp. 58-61 (in Russian). <https://doi.org/10.24411/2587-6740-2019-16107>

### **Информация об авторе**

*Брыло Игорь Вячеславович* – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (ул. Кирова, 15, 220030 Минск, Республика Беларусь). E-mail: [milk@mshp.gov.by](mailto:milk@mshp.gov.by)

### **Information about the author**

*Ihar V. Bryula* - Ph. D. (Agricultural), Assistant Professor. Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus (15, Kirova Str., Minsk 220030, Republic of Belarus). E-mail: [milk@mshp.gov.by](mailto:milk@mshp.gov.by)

Нацыянальная акадэмія навук Беларусі