

УДК: 33

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА**

*Бирюкова Татьяна Владимировна, доцент кафедры маркетинга,  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Аннотация.** Рассмотрены основные аспекты развития рынка органических отходов животноводства, выявлены основные перспективные направления переработки органических отходов производства*

***Ключевые слова:** рынок органических отходов животноводства, органические удобрения, направления переработки органических отходов животноводства.*

На современном этапе развития отрасли животноводства одной из приоритетных задач ряда организаций является поиск способов получения дополнительной прибыли, позволяющих повысить их эффективность. Одним из таких направлений является использование органических отходов производства, как дополнительного средства, приносящего организации прибыль. Мировой опыт в этой сфере свидетельствует об исключительной важности данного вопроса так как именно благодаря высокоэффективной переработке органических отходов возможно не только повысить прибыльность производства но и снизить негативное воздействие на окружающую среду, создать благоприятный образ организации и т.д.[1]

В настоящий момент в России ежегодный объем производства навоза и помета во всех категориях хозяйств составляет около 300 млн тонн в физической массе. С учетом развития отрасли животноводства следует ожидать что уже через десять лет данный объем увеличится более чем на 4,5% и составит 314 млн т. Однако потребность страны в органических удобрениях в настоящий момент удовлетворена лишь на 60%, что и определяет особое внимание участников рынка к рассмотрению данного вопроса (по данным Росстата).

Тенденция снижения внесения органических удобрений была отмечена с 1990 года и определена сокращением поголовья скота во всех категориях хозяйств. Так объем вносимых органических удобрений за этот период сократился более чем в 5 раз и составил в 2019 году 70,7 млн т (по данным Росстата). Такое положение дел говорит о недостаточности использования органических удобрений и как следствие снижение плодородия почв. Следует отметить, что именно применение органических удобрений является перспективным направлением, в том числе для развития органического сельского хозяйства.

В настоящий момент именно органические удобрения, произведенные на основе отходов продукции животноводства, являются одним из основных

видов удобрений используемых для ведения органического сельского хозяйства. Основой является производство удобрений из навоза и производство костной муки.

Следует отметить, что в России сегмент жидких органических удобрений начинает набирать особую популярность не только среди фермеров и мелкотоварных производств данный вид удобрений становится популярным к использованию и в крупных хозяйствах. Однако потребность рынка в таких видах удобрений в 2020 году удовлетворена не более чем на 25 %, что свидетельствует о серьезных перспективах развития данного направления.

Уже сейчас наращивание мощностей по компостированию навоза позволит через пять лет существенно увеличить долю внесения органических удобрений в почву. Большинство крупных животноводческих хозяйств вместе с тем, идут по более технологичному пути, который широко используется в ряде стран ЕС, разделяя навоз на фракции с целью дальнейшей его переработки. [5] Использование твердых фракций является основой для производства подстилки, что является существенным фактором экономии и основой безотходного производства. Жидкие фракции транспортируются в специальные лагуны, в которых выдерживаются полгода, после чего используются в качестве удобрений.

В настоящий момент многие организации, занимающиеся выращиванием фруктов и овощей с целью повышения конкурентоспособности своих производств рассматривают новые высокоэффективные методы производства продукции с учетом применения норм ведения органического сельского хозяйства. Таки образом существенно повышая спрос на органические удобрения. Однако такая тенденция характерна лишь для фермеров и мелкотоварных производств.

Следует отметить и новое высокоэффективное направление переработки отходов продукции животноводства с использованием насекомых с целью получения протеина. Такой подход с одной стороны позволяет перерабатывать большие объемы отходов, превращая его в зоогумус ценное органическое удобрение. С другой стороны получить качественный компонент для кормления животных содержащий высокое количество протеина и липидов. Данное направление деятельности является высокоперспективным и приносящим организации дополнительный источник дохода. Такая высокая эффективность обусловлена низкими дополнительными затратами на развитие данного направления и существенное снижение издержек на покупку кормов для животных.

Т аким образом, в настоящий момент для организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере животноводства с учетом наращивания мощностей своих производств особое внимание следует уделять вопросам использования отходов животноводства. Это является возможностью дополнительного получения дохода и как следствие повышению конкурентоспособности таких производств.

### **Библиографический список**

1. Ашмарина, Т.И. Экономика и маркетинг перерабатывающей промышленности: практикум / Ашмарина, Т.И., Бирюкова, Т.В. – М.: Издательство Мегapolis, 2020 г. – 47 С.
2. Бирюкова, Т.В. Проблемы и перспективы развития свиноводства в странах ЕС Монография/ Т.В. Бирюкова – М.: издательство РГАУ-МСХА, 2014г.- С. 186.
3. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для среднего профессионального образования / Н.Я. Коваленко [и др.] под ред. Н.Я. Коваленко. - М.: Издательство Юрайт, 2018 г. - 406 с.
4. Маркетинг в агропромышленном комплексе Суркова, Н.В. [и др.] Учебник и практикум / Москва, 2019. Сер. 58 Бакалавр. Академический курс (1-е изд.).
5. Папцов, А.Г. Современные тенденции развития свиноводства в Дании / Папцов А.Г., Бирюкова Т.В., Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. - №11.-С. 64-67.

УДК 338.439.053.3(470);631.17:633.491;612.392.72

### **БАЛАНС РЕСУРСОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ В РОССИИ**

*Бритик Эльвира Владимировна, к.э.н., доцент кафедры маркетинга,  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Сторожев Данил Владимирович, соискатель кафедры мировой  
экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация. За период 1990-2019 гг. исследованы балансы ресурсов и использования картофеля и овощей по Российской Федерации, выявлены основные тенденции изменения соответствующих показателей, в том числе по производству и потреблению.*

*Ключевые слова: Российская федерация, продовольственный баланс, картофель, овощи и бахчевые, производство, потребление.*

Картофелеводство и овощеводство – важные отрасли отечественного сельского хозяйства, в которых производится ряд значимых в продовольственном обеспечении населения РФ видов продукции [3]. Картофель, несмотря на его заморское происхождение и сложную историю внедрения этой культуры в нашей стране, почти на протяжении двух столетий считается «вторым» хлебом. Некоторые виды овощей с древних времен формировали часть рациона питания многих народов России, другие появились несколько позже, но сегодня заняли достойное место как с точки зрения их производства, так и потребления. Согласно проведенным нами исследованиям, РФ в глобальном рейтинге основных стран-производителей постепенно утрачивает свои позиции по валовым сборам картофеля. Так, в