

## Секция 8

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

*В. М. Бадьина, канд. с.-х. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства республики. От уровня его развития во многом зависит эффективность сельскохозяйственного производства в целом, так как данная отрасль имеется почти на каждом предприятии, а во многих хозяйствах является главной.

В большинстве хозяйств Беларуси применяемые технологии животноводства являются малоэффективными, энергозатратными. Так, на производство 1 кг молока в республике по сравнению со странами с развитым молочным скотоводством затрачивается в 3–4 раза больше рабочего времени, в 1,5 раза больше кормов, совокупные энергозатраты превышают допустимые более чем в 2 раза.

Основными технологическими операциями, определяющими уровень затрат при производстве продукции скотоводства, являются процессы регулирования микроклимата, системы, связанные с кормлением и содержанием, доение коров, удаление навоза и его хранение.

Решающее влияние на технологию производства молока оказывает способ содержания животных. Одним из направлений снижения затрат в молочном скотоводстве является перевод молочного скотоводства на беспривязное содержание. Оно позволит снизить трудоемкость производства молока. Если общие годовые затраты на корову при привязном содержании составляют 43–68 ч, то при беспривязном — 31–42 ч; затраты труда на уборку навоза при привязном содержании составляют 5–6 ч на одну корову в год, при беспривязном — 0,8–0,9 ч.

Сложным и трудоемким процессом в молочном скотоводстве является доение коров. В структуре затрат рабочего времени операторов машинного доения этот процесс в зависимости от доильных систем и исполнительских функций занимает до 80 %. Двукратное доение по сравнению с трехкратным позволило бы сократить затраты труда на этот процесс на 21–27 % по сравнению с трехразовым.

В Беларуси работают над созданием образцов новых автоматизированных доильных установок в соответствии с западными аналогами, такими как «Елочка» с быстрым выходом, «Карусель» и первый белорусский доильный робот. Преимущество их в том, что по надеж-

ности в эксплуатации они сопоставимы с зарубежными, а по цене в 2–3 раза дешевле. Использование нового оборудования может позволить повысить производительность труда в 2,5 раза и уменьшить число обслуживающего персонала.

Таким образом, энергетическую эффективность технологических процессов в животноводстве можно повысить путем:

- выбора наиболее рациональной технологии производства продукции животноводства и способа содержания животных;
- применения наименее энергоемких средств механизации фермы;
- использования современных средств автоматизации контроля и управления процессами.

### Литература

*Жудро, М. К.* Экономика ресурсосбережения в агропромышленном комплексе: учеб. пособие / М. К. Жудро, В. М. Бадьина, М. М. Жудро. — Минск : ИВЦ Минфина, 2014. — 334 с.

Энергоэффективность аграрного производства / В. Г. Гусаков [и др.] ; под общ. ред. В. Г. Гусакова, Л. С. Герасимовича; Нац. акад. наук Беларуси, Отд. аграр. наук, Ин-т экономики, Ин-т энергетики. — Минск : Бел. наука, 2011. — 774 с.

*Г. Ф. Бедулина, канд. социол. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## ФОРМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Развитие предпринимательской деятельности, и особенно молодежного предпринимательства, является одним из приоритетных направлений социальной политики Республики Беларусь.

Исследование вопросов по формированию предпринимательских компетенций обучающихся позволяет определить основные шаги и содержание подготовки школьников к предпринимательской деятельности — это поиск предпринимательской идеи; проведение маркетингового исследования; разработка бизнес-проектов; поиск социальных партнеров; подготовка плана рекламной кампании; экономические расчеты затрат, выручки и прибыли предпринимательской деятельности; формирование у обучающихся понимания юридической ответственности за ведение предпринимательской деятельности и этических норм профессиональной предпринимательской деятельности [1, с. 3].

С целью создания и внедрения новых форм работы учреждений общего среднего образования по формированию предпринимательских компетенций школьников второй учебный год в Гродненской

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека. **49**

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> [elib@bseu.by](mailto:elib@bseu.by)