

К ключевым организационно-экономическим факторам повышения эффективности и обеспечения устойчивого развития молочного скотоводства на основе интенсификации отрасли относятся:

– рационализация его размеров и организационной структуры, оптимизация сочетания отраслей, совершенствование воспроизводственной структуры капитальных вложений (приоритеты: реконструкция и техническое перевооружение подотрасли, обновление породного состава молочного стада и др.);

– размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства с учетом не только природных и зональных условий, но и возможностей реализации достижений НТП и преимуществ кооперации и интеграции в молочном скотоводстве;

– совершенствование механизмов государственного регулирования цен, развития отрасли и сельскохозяйственных товаропроизводителей в целом, совершенствование внутривладельческого расчета;

– повышение эффективности использования кадрового потенциала, внедрение системы мотивации труда и применение социально-психологических мер стимулирования саморазвития работников на основе постоянного повышения их профессионального уровня, ответственности и творческой инициативы, соответствия условий труда и техники безопасности современным требованиям, формирования культуры производства, улучшения социально-психологического климата и экологической обстановки и др.

УДК 631.15:33

Анастасия Каминская
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.А. Оганезов, к.т.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НА МИРОВОМ И ВНУТРЕННЕМ РЫНКАХ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ

К 2035 г. прогнозируется увеличение мирового потребления яиц – на 50%. Таким образом, птицеводство может стать самой быстрорастущей отраслью животноводства: потребление других видов животного белка (рыба, свинина, говядина) может прибавить 30–35%.

Уровень развития отечественного яичного птицеводства позволяет полностью обеспечить потребности внутреннего рынка и заработать на экспорте. Птицеводство отечественные специалисты характеризуют как одну из наиболее динамично развивающихся сельхозсфер в нашей республике. Всего в нашей стране ежегодно производят более 3 млрд. яиц. Больше всего в Минской обл., где в прошлом году получили 1115 млн. шт. Меньше всего в Могилевской обл. – 270 млн. шт. На производстве яиц специализируются около 20 сельхозорганизаций. Крупнейшие из них – филиал «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский», ОАО «Солигорская птицефабрика», ОАО «Барановичская птицефабрика», ОАО «Птицефабрика «Городок».

Развитая птицеводческая отрасль вносит существенный вклад в укрепление продовольственной безопасности Беларуси. Уровень самообеспеченности населения нашей страны за предыдущую пятилетку (2016–2020 гг.) колебался в пределах 124–132 %. На душу населения в этот период производилось от 356 до 382 яиц в год. В то же время среднедушевое годовое потребление – на уровне 260–270 штук/чел (см. табл.1).

Таблица 1 – Потребление яиц и яйцепродуктов на душу населения

Годы	2016	2017	2018	2019	2020
Потребление яиц и яйцепродуктов на душу населения, шт./чел.	265	261	260	264	268

Средняя яйценоскость кур-несушек в с.х. организациях приведена в табл.2.

Таблица 2 – Средняя яйценоскость кур-несушек в с.х. организациях

Годы	2016	2017	2018	2019	2020
Средняя яйценоскость кур-несушек в с.х. организациях	275	277	282	296	298

Средняя розничная цена на куриные яйца за последние годы менялась следующим образом: в июне 2017 г. – 1,87 руб., в июне 2020-го – 2,12 руб., в июне 2022-го – 2,81 руб. В себестоимость яиц включаются расходы на корма и другие отдельные ингредиенты: кукуруза фуражная, пшеница, шрот соевый, L-треонин, лизин, рапсовое масло, также тарифы на электроэнергию и топливо и т.д.. Рост по этим позициям закладывается производителем в конечную стоимость.

Такая тенденция характерна не только для отечественного рынка. По данным ЕС, цены на яйца по сравнению с прошлым годом выросли примерно на 22% в Европе и на 44% – в США (по данным министерства сельского хозяйства США).

Основными производителями мяса птицы бройлеров в Минской обл. являются ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» и ОАО «Смолевичи-Бройлер». Так, Агрокомбинатом «Дзержинский» на территории Крупского и Дзержинского районов реализуется два инвестиционных проекта суммарной мощностью 20 тыс. т мяса в год. Общий объем инвестиций составит 102 млн. руб. На сегодняшний день уже освоено порядка 25 млн. руб. Окончание работ запланировано на 2025 г. Реализация данных проектов позволит увеличить объемы производства мяса цыплят-бройлеров в области на 18% – до 259 тыс. т.

Производство мяса индейки является новым направлением в отрасли птицеводства для Минского региона. И здесь основным производителем является ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский». В настоящее время данное предприятие реализует два инвестиционных проекта по выращиванию мяса индейки на территории Копыльского и Узденского районов.

В Копыльском районе проект находится на завершающей стадии реализации. Освоены инвестиции в объеме – 133 млн. руб. С начала 2023 г. на объекте получено 3 тыс. т мяса индейки. По итогам года ожидается около 5 тыс. т. Начата работа по реализации аналогичного объекта мощностью 4 тыс. т мяса индейки в год на территории Узденского района с общим объемом инвестиций 42 млн руб. Реализация данных инвестиционных проектов может позволит получать до 10 тыс. т мяса индейки в год. При увеличении спроса на продукцию будут введены дополнительные мощности производства мяса индейки.

Основные предприятия по производству яиц в Минской области – ОАО «Солигорская птицефабрика» и филиал «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский». С учетом увеличения потребительского спроса возникла необходимость наращивания производства яиц путем реализации трех инвестиционных проектов. ОАО «Солигорская птицефабрика» реализует проект по строительству инновационной перепелиной фермы мощностью 175 млн. шт. яиц / год. с объемом инвестиций 96 млн. руб. В настоящее время освоено

7,5 млн. руб. Срок реализации проекта – 2026 г. «Агрокомбинатом «Дзержинский» запланировано в 2024 и 2025 гг. строительство цеха на 600 тыс. гол. кур-несушек на территории Воложинского района. Объем инвестиций – 35 млн. руб.

ОАО «Смолевичи Бройлер» с 2023 г. осуществляется реконструкция птицеводческого комплекса на территории Слуцкого района. Мощность производства инкубационного яйца – 16 млн. шт. с объемом инвестиций 15 млн. руб. Завершение работ планируется в 2024 г. Реализация данных инвестиционных проектов может позволить дополнительно получить 361 млн. шт. яиц в год и выйти к 2026 г. на их производство в объеме 1230 млн. шт. яиц (темп роста – 114 % к среднему производству за три года).

УДК 631.15:33

Анастасия Капустинская
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.А. Оганезов, к.т.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА ДЛЯ СВИНЕЙ

В свиноводстве перспективные источники белка для комбикормов – бобовые и масличные культуры. Интерес представляют продукты переработки семян рапса с большим содержанием протеина и жира.

В семенах рапса – 40–48% жира и 21–33% белка, богатого незаменимыми аминокислотами. По концентрации обменной энергии рапс почти в два раза превосходит многие злаковые и бобовые культуры. Кроме того, в его семенах есть незаменимые жирные кислоты, прежде всего олеиновая и линолевая, которые почти не синтезируются в организме животных. Но при этом в семенах рапса содержатся вещества, продукты распада которых оказывают токсический эффект на животных. Так, эруковая кислота дестабилизирует сердечно-сосудистую систему, скелетную мускулатуру и миокард, вызывает цирроз печени у свиней. Очистить рапсовое масло