

личных полимерных материалов [6]. Такие комплексные решения дают возможность перерабатывать достаточно широкий спектр полимеров, открывая перспективы их применения не только для собственных нужд предприятия, но и для переработки изделий бытового назначения с последующей продажей переработанного вторичного материала.

Таким образом, внедрение на предприятия, производящие средства индивидуальной защиты органов дыхания, оборудования предназначенного для переработки технологических отходов с последующим их возвращением в производство, является положительным решением, повышающим его эффективность. В тоже время, использование вторично переработанных полимеров позволяет сократить издержки на закупку первичный материал и повысить экологичность продукции.

### **Список использованной литературы**

1. Тетеринец, Т.А. Производственно-экономический потенциал сельского хозяйства Беларуси: анализ и механизмы управления / Т.А. Тетеринец, В.М. Синельников, Д.А. Чиж, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – 160 с.
2. Романенко, А.В. Об информационных основах принятия решений при управлении хозяйствующим субъектом / А.В. Романенко, А.И. Попов, В.Л. Пархоменко // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – №8. – С. 134–136.
3. Вторичная переработка пластмасс / Ф. Ла Мантия // перевод с англ. под ред. Г.Е. Заикова – СПб.: Профессия, 2006. – 400 с.
4. Основы технологии переработки пластмасс: учебник для вузов / С.В. Власов, Л.Б. Кандырин, В.Н. Кулезнев и др. – М.: Химия, 2004. – 600 с.
5. ООО «Зелинский групп» [Электронный ресурс]. – URL <https://tambov.protivogaz.ru/> (Дата обращения 15.01.2021).
6. ООО «ПОЛИМЕХ» [Электронный ресурс]. – URL <https://polimech.ru/kompleksyi/> (Дата обращения 15.01.2021).

УДК 631.171:637.115

## **ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В УКРАИНЕ**

В.И. Вуколов – магистрант

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Н.И. Болтянская  
*Таврический государственный агротехнологический университет  
имени Дмитрия Моторного, г. Мелитополь, Украина*

Отечественное сельское хозяйство для своего дальнейшего развития нуждается в модернизации, так как существующие формы его ведения часто основаны на устаревших, высокочатратных методах, технологиях и технических средствах. Но сразу следует оговориться, что сила сельского хозяйства – в его консерватизме.

«Не навреди» – основной принцип медицины применим и в сельском хозяйстве. В настоящее время можно выделить три направления развития животноводства в Украине: интенсивные – на основе отечественных разработок; интенсивные – на основе зарубежных разработок; экстенсивные, сохраняющие отдельные элементы отечественного животноводства, связанные с традиционным бытом сельского населения [1, 2].

В современном понимании интенсификация производства – это переход к качественно новому состоянию развития отрасли от количественного роста к качественным показателям. В условиях рыночной экономики это перестройка всего хозяйственного механизма с учетом ресурсосберегающего фактора. Слабым местом предыдущего периода интенсификации отрасли была разрозненность нововведений в производство, ее современный этап предусматривает переход на инновационный путь развития, характерным для которого является системный подход к проблеме [3, 4]. Отрасли нужны инновации, позволяющие получать высокую продуктивность животных при малых затратах, в результате себестоимость продукции будет низкой, а рентабельность производства – высокой. С освоением инноваций в Украине не все в порядке: отсутствуют значимые результаты в этом направлении, а те, что есть, не приносят должного эффекта, большинство новаций не доходят до конечного товаропроизводителя. Только инновационный подход способен вывести сельское хозяйство страны, которое расположено в наиболее благоприятных природных условиях, чем другие страны, на передовые позиции в мире [5, 6].

Среди основных задач отрасли – разработка современных энерго- и ресурсосберегающих технологий, снижение себестоимости продукции, дальнейшее улучшение существующих и новых пород, типов, линий и кроссов, направленных на повышение продуктивности животных, улучшения откормочных качеств получаемого приплода, а также поиск дешевых и богатых протеином местных кормов и рациональное использование последних в хозяйствах с различными формами собственности.

Для успешного решения проблемы возрождения отрасли животноводства в Украине производственники нуждаются в обновленных методических материалах по разработке современных успешных бизнес-планов по каждому виду животноводческой продукции, в которых были бы учтены изменения ценовых соотношений на энергоносители, корма, животноводческую продукцию, обновление парка машин и механизмов по заготовке и раздаче кормов животным, а также по обслуживанию животных, поению, уборке навоза, обновлению систем микроклимата и тому подобное [7].

В настоящее время большинство хозяйств по производству животноводческой продукции не имеют современных технологических карт, в которых было бы задействовано и просчитано современные машины, механизмы и технологии кормоприготовления и скармливания кормов различным ви-

дам сельскохозяйственных животных. Это лишает инвесторов реальной возможности просчитать расходную и прибыльную части бизнес-планов для любого вида продукции и сдерживает их от вложения финансовых ресурсов в развитие животноводства. Основной целью разработки технологических карт по производству продукции животноводства является разработка методических подходов и вооружения современных товаропроизводителей инвесторов современной научно-обоснованной информацией по энерго- и ресурсозатратности технологических процессов при различных технологиях производства молока, говядины, свинины и продукции овцеводства.

Производство животноводческой продукции – сложный и компонентный процесс, который объединяет большое количество различных операций, где задействованы животные, здания, машины и оборудование, материалы и энергия, и самое главное, люди. Главной задачей при этом является получение максимального количества продукции при наименьших эксплуатационных затратах, чего можно достичь после проведения анализа различных вариантов технологий производства продуктов животноводства. В основу совершенствования хозяйственного планирования должен быть положен нормативный метод, который обеспечивает планирование и учитывает объем производства, затраты труда и ресурсов в конкретных условиях хозяйства.

### **Список использованной литературы**

1. Boltianska N, Manita I., Podashevskaya H. Areas of application of nanotechnologies in animal husbandry. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 357–361. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/conf/>
2. Маніта І. Ю. Інноваційний розвиток техніки для молочного скотарства. Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 10, том 2. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/naukovyj-visnyk-tdatu/>
3. Komar A. Definition of priority tasks for agricultural development. Abstracts of XIV International Scientific Practical Conference. «Multidisciplinary research». Bilbao, Spain 2020. Pp. 431–433.
4. Podashevskaya H., Sklar R. Directions of automation of technological processes in the agricultural complex of Ukraine. Минск: БГАТУ, 2020. С. 519–522.
5. Serebryakova N. Use of three-dimensional computer visualization in the study of nanostructures. Минск: БГАТУ, 2020. С. 517–519.
6. Podashevskaya H., Manita I. Application of nanotechnology in technological processes of animal husbandry in Ukraine. Інженерія природокористування. Харків: ХНУСГ, 2020. №2(16). С. 33–37.
7. Podashevskaya H., Manita I. Selection of optimal modes of heat treatment of grain. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 20–24. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/conf/>