

Основные характеристики плугов ПОНС-4-40 и ПОНС-4-40ГП

Наименование показателя	Значение показателя	
	ПОНС-4-40	ПОНС-4-40ГП
Габаритные размеры, мм, не более в рабочем / транспортном положении:		
- длина	4200 / 3000	5000 / 3600
- ширина	2500 / 2300	2500 / 2300
- высота	1700 / 2900	1700 / 3300
Масса, кг / рабочая ширина захвата, м	1330 / 1,6	1570 / 1,6
Транспортная / рабочая скорость, км/ч	20 / 7-9	20 / 7-9

Опытный образец плуга изготовлен ОАО «Минский завод шестерен» успешно прошел заводские и хозяйственные испытания. В настоящее время проводятся приемочные испытания в условиях ГУ «Белорусская машиноиспытательная станция».

ЛИТЕРАТУРА

1. Навесной оборотный плуг с регулируемой шириной захвата для обработки не засоренных камнями почв / И. С. Крук, Ф. И. Назаров, Ю. В. Чигарев // Агропанорама. – 2009. – № 6. – С. 9–12.

УДК 339.924

МЕТОДИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ ОТРАСЛЕВЫХ СТРАТЕГИЙ ИНТЕГРАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА БЕЛАРУСИ И РОССИИ И ЕАЭС

Н. В. КИРЕЕНКО, д-р экон. наук, профессор
УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет»,
Минск, Республика Беларусь

Аннотация. Выделены научно-методические подходы к разработке отраслевых стратегий (корпоративный, итеративный, интуитивный, хаотический) и факторам, определяющим их реализацию в аграрной сфере (внутренние, внешние). Обоснованы методические направления разработки отраслевых стратегий интеграционного сотрудничества в рамках Союзного государства Беларуси и России и ЕАЭС с учетом национальных приоритетов.

В проекте Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года в качестве стратегической цели

внешнеэкономической деятельности определено выстраивание взаимовыгодного и равноправного сотрудничества нашей страны со странами ближнего и дальнего зарубежья. Участие в интеграционных и иных международных объединениях должно осуществляться с соблюдением национальных интересов.

В данном контексте для Республики Беларусь, имеющей высокий уровень производственно-технологического, научно-инновационного и кадрового потенциала в аграрной сфере, необходима разработка отраслевых стратегий интеграционного сотрудничества в рамках основных интеграционных объединений – Союзное государство Беларуси и России (Союзное государство), Евразийский экономический союз (ЕАЭС).

Систематизация научных работ отечественных и зарубежных ученых позволили выделить научно-методические подходы к разработке отраслевых стратегий (корпоративный, итеративный, интуитивный, хаотический) и факторам, определяющим их реализацию в аграрной сфере (внутренние, внешние). Установлено, что для получения выгод и преимуществ интеграционные объединения не следуют строгому соблюдению этапности хода процессов и применению всех элементов, характеризующих конкретный период развития. На практике, как правило, существуют зоны свободной торговли с элементами таможенного союза или общего рынка, таможенные союзы с элементами экономического союза и валютного союза и т. д. [1].

В развитие этого нами обоснованы методические направления разработки отраслевых стратегий интеграционного сотрудничества в рамках Союзного государства Беларуси и России и ЕАЭС с учетом национальных приоритетов.

В контексте мировых тенденций аграрная сфера интеграционных объединений должна быть ориентирована на опережающее развитие на основе технологической и материально-технической самообеспеченности, а также продовольственной независимости по основным видам сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. В этой связи определяющим ее направлением должно быть совершенствование нормативного правового регулирования на уровне национального законодательства и наднациональных отраслевых актов.

Понимая важность достижения необходимого уровня продовольственной безопасности, отраслевые стратегии должны предусматривать повышение эффективности функционирования субъектов на инновационной основе, в том числе за счет разработки программ по во-

просам IT-технологий, роботизации и автоматизации растениеводства и животноводства. Определяющее значение таких подходов состоит в снижении затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

Цифровая трансформация аграрного бизнеса является стратегическим направлением развития современного сельскохозяйственного машиностроения. В данном аспекте большой интерес у производителей вызывают «цифровые двойники» технологических и бизнес-процессов, выпускаемой продукции (планируемой к производству), платформенные решения для управления производством, активами организаций, обеспечения накопления и обработки данных в режиме реального времени, использования систем поддержки принятия решений, инструментов предсказательной и отчетной аналитики.

В качестве перспектив следует отметить дальнейшее расширение товаропроводящей сети основных производителей товаров за счет открытия торговых домов и представительств, совместных предприятий. Кроме того, целесообразно развивать онлайн-торговлю не только на зарубежных интернет-площадках, но и на собственных.

Заданный вектор отраслевых стратегий, основанных на применении наукоемких решений, выделяет реализацию межгосударственных (союзных) проектов программ научного и инновационного развития сельского хозяйства. Например, селекция и семеноводство, племенное животноводство играют решающую роль в развитии сельского хозяйства [2].

Одним из актуальных направлений отраслевых стратегий должно быть современное производство промышленной продукции для аграрной сферы, включая сельскохозяйственную технику, средства защиты растений, агротехнические и цифровые решения. В этой связи важным ее компонентом выступает скоординированное межотраслевое взаимодействие [3].

Системообразующим компонентом должно быть развитие системы дополнительного образования взрослых на базе единой образовательно-научной платформы. Это позволит решить задачи по оперативному обеспечению различных отраслей аграрной сферы профессиональными кадрами требуемого уровня квалификации и кадровой поддержки инновационных процессов.

Таким образом, в соответствии со стратегической целью интеграционного формирования должен применяться комплекс направлений нормативного правового регулирования, организационного, техноло-

гического, кооперационного, научно-инновационного и кадрового характера, предусматривающих сопряжения финансово-экономических усилий Республики Беларусь и государств-членов, предпринимаемых на национальном уровне администрирования внутренней поддержки сельского хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Киреенко, Н. В. Развитие научных основ интеграционного потенциала агропродовольственной сферы Республики Беларусь на основе мирового опыта / Н. В. Киреенко, И. А. Войтко, С. И. Горанец // Агропанорама. – 2024. – № 5. – С. 39–43.
2. Киреенко, Н. В. Критерии отбора приоритетных проектов в сфере сельского хозяйства для реализации на уровне Союзного государства Беларуси и России / Н. В. Киреенко, И. А. Войтко // Экономическая независимость агропромышленного комплекса в новых условиях: материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф., г. Минск, 17–18 окт. 2024 г. / под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2025. – С. 115–121.
3. Киреенко, Н. В. Формирование согласованной экономической модели Союзного государства в сфере обеспечения продовольственной безопасности с учетом национальных приоритетов Республики Беларусь / Н. В. Киреенко // Белорусский экономический журнал. – 2025. – № 1. – С. 16–30.

УДК 636.52/.59.087.72:611.441

ОСОБЕННОСТИ ГИСТОАРХИТЕКТониКИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС

И. В. КЛИМЕНКОВА, канд. вет. наук, доцент

Н. В. СПИРИДОНОВА, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. Представлены результаты, отражающие морфометрические особенности микроскопического строения щитовидной железы половозрелых лабораторных крыс, а также установлена степень развития нервных структур и кальцитониоцитов.

Гормоны щитовидной оказывают влияние на развитие организма, становление и функционирование его отдельных систем, процессы адаптации к меняющимся факторам внешней среды [1, 2].

Для изучения особенностей микроскопического строения железы и выявления критериев ее морфологической зрелости у половозрелых лабораторных крыс гистосрезы были окрашены гематоксилин-