

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «MIX-OIL» В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА ДЛЯ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ**

*Т.А. ПЛЕСТАКОВА, А.Г. МАРУСИЧ*

The influence of new feed additive «MIX-OIL» on the productivity, safety and efficiency of cultivation of suckling piglets. Found that the inclusion of this feed additive in the fodder for suckling piglets increases growth rate, reducing the cost of feed to increase body weight, increase the safety of piglets and gaining additional profit

Ключевые слова: поросята-сосуны, кормовая добавка, интенсивность роста, сохранность

Инновационные корма и кормовые добавки, используемые в настоящее время в свиноводстве, расширяют возможности обеспечения организма животного целым набором биологически активных веществ натурального происхождения. Одной из таких добавок является кормовая добавка нового поколения «Mix-oil». В ее состав входят высококонцентрированная смесь натуральных растительных масел и защищенная молекула озона. Механизм действия заключается в антиоксидантном, антимикробном, противовоспалительном действии и стимулировании естественной защиты животных (улучшает иммунитет). Производится в Республике Беларусь (СООО «ВапСтеп», г. Заславль, Минский район).

Цель исследований – определение эффективности кормовой добавки «Mix-oil» при использовании ее составе комбикорма для поросят-сосунов.

Исследования проводились в производственных условиях свиноводческого комплекса «Коминтерн» мощностью 12 тысяч голов ЧСУП «Андреевка» Буда-Кошелёвского района Гомельской области. По принципу аналогов было сформировано 3 группы поросят-сосунов крупной белой породы по 20 голов в каждой. Все группы поросят содержались в одном помещении в одинаковых условиях микроклимата, вместе со свиноматками. Продолжительность опыта – 25 дней (до отъема поросят). Кормовая добавка «Mix-oil» скармливалась поросятам 1-й и 2-й опытных групп с 10-дневного возраста в составе комбикорма СК-11 в дозах 50 и 100 г/т соответственно.

Результаты научно-хозяйственного опыта по использованию кормовой добавки «Mix-oil» показали, что в конце опыта живая масса одной головы поросят в опытных группах № 1 и № 2 составила 9,38–9,73 кг, что выше, чем в контрольной группе на 0,21 и 0,56 кг ( $P < 0,05$ ) соответственно. Прирост живой массы одной головы за период опыта составил в опытных группах 6,28–6,63 кг, что соответственно выше, чем в контроле на 0,28 и 0,63 кг ( $P < 0,05$ ). Среднесуточный прирост в опытных группах поросят, получавших кормовую добавку, составил 251,2 и 265,2 г, что выше, чем в контрольной группе на 4,7 и 10,5 % ( $P < 0,05$ ) соответственно. Затраты комбикорма на 1 кг прироста живой массы в опытных группах были ниже, чем в контрольной группе на 5,2 и 11,7 %. Это объясняется лучшим потреблением корма и благоприятным действием компонентов добавки на организм поросят, что благоприятно сказалось на сохранности поросят. В опытной группе № 1 сохранность поросят составила 95 %, а в опытной группе № 2 – 100 %, что выше, чем в контроле соответственно на 5,5–11,1 %.

Экономические расчёты показали, что наиболее эффективной дозировкой кормовой добавки «Mix-oil» является доза 100 г/т комбикорма – во 2-й опытной группе поросят-сосунов получен максимальный результат – 373,1 тыс. рублей прибыли, а в расчёте на 1 голову – 18,6 тыс. руб. (в ценах 2012 г).

Таким образом, включение в состав комбикорма для поросят-сосунов кормовой добавки «Mix-oil» в дозе 50-100 г на 1 тонну способствует увеличению живой массы 1 поросёнка при отъеме на 0,21-0,56 кг. Среднесуточный прирост живой массы поросят-сосунов увеличивается до 251,2-265,2 г (на 4,7-10,5 %). Затраты корма на 1 кг прироста живой массы снижаются на 5,5-11,7 %, сохранность поросят повышается на 5,5-11,1 %.

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК**

*И.В. РАЧКОВА, Н.П. ДРАГУН*

This article presents the results of the research, following which we have identified four major forms of diversification of organizations of agricultural complex and developed a methodology for assessing its efficiency. We also revealed the content and target orientation of the diversification strategies of organizations and explored the tendencies of dynamics of its main indicators for agricultural organizations of Gomel region in the period from 2005 to 2010

Ключевые слова: диверсификация деятельности, организация АПК, эффективность

Проведенные исследования позволили разработать методический подход к оценке эффективности диверсификации деятельности организаций АПК, в связи с чем сформулированы следующие основные выводы, имеющие научную новизну:

1. Определены основные формы и разработаны методики оценки эффективности диверсификации деятельности организаций АПК. Отличие предлагаемого методического подхода от существующих заключается, *во-первых*, в выделении четырех основных форм эффективности диверсификации деятельности организаций АПК (эффективности экономической структуры диверсификации, функционирования организационно-диверсифицированных организаций АПК, координации их деятельности в рамках интеграционных структур, народнохозяйственной эффективности названных структур), *во-вторых*, в обосновании критериев оценки уровня каждой из названных форм эффективности.

2. Раскрыто содержание стратегий диверсификации деятельности сельскохозяйственных организаций Гомельской области в период 2005-2010 гг., которые были направлены на ускоренный преимущественно интенсивный рост (за счет выравнивания долей видов деятельности) неродственной горизонтальной диверсификации, а также ускоренное снижение уровня прямой экстенсивной (путем увеличения числа стадий создания добавленной стоимости без существенного роста ее величины) вертикальной диверсификации. Новизна полученных результатов заключается, *во-первых*, в раскрытии тенденции ориентации стратегий диверсификации исследуемых сельскохозяйственных организаций на выравнивание долей осуществляемых видов деятельности в общем объеме производства, а не на простое увеличение количества указанных видов деятельности, а также на снижение количества стадий создания добавленной стоимости и рост доли осуществляемых стадий создания добавленной стоимости в формировании ее совокупной величины; *во-вторых*, в установлении факта очень низкого уровня диверсификации рынков сбыта, что обусловлено низкими долями иных (кроме внутреннего) рынков в общем объеме реализации продукции.

3. Установлена целевая направленность стратегий диверсификации сельскохозяйственных организаций Гомельской области в период 2005-2010 гг., заключающаяся в направленности названных стратегий на рост рентабельности активов и связанное с ним увеличение реальной заработной платы работников, а также на повышение устойчивости во времени показателей экономической и социальной эффективности функционирования. В существующих рыночных условиях реализация стратегии диверсификации позволяет исследуемым сельскохозяйственным организациям управлять темпами роста реальной заработной платы работников путем воздействия на рентабельность активов, и темпами роста численности персонала – посредством воздействия на темпы роста объемов производства товарной продукции. Новизна полученных результатов заключается в установлении факта, *во-первых*, наличия неиспользуемых резервов увеличения рентабельности активов у сельскохозяйственных организаций – за счет повышения уровня прямой вертикальной диверсификации, *во-вторых*, предоставления диверсификацией деятельности сельскохозяйственным организациям возможности одновременно повышать уровень достижения как экономических, так и социальных целей деятельности, что позволило сделать вывод о большой роли процессов диверсификации и вертикальной интеграции как средства повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций Гомельской области.

©БГТУ

## **ФОМОЗ СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ БЕЛАРУСИ**

**М.О. РОМАНЕНКО, В.А. ЯРМОЛОВИЧ**

Phoma blight is a cause of defoliation, tip dieback and mass death of seedlings. This is a new disease of woody plants. In defense of Phoma blight importance should be given to forestry measures

Ключевые слова: сеянцы, фомоз, защитные мероприятия

Беларуси и сопредельных странах за последние несколько лет выявлены такие новые заболевания древесных растений, как склерофомоз, диплодоз, песталоциоз, фитофтороз и фомоз. Грибы из рода *Phoma* и заболевание, вызванное ими (фомоз), ранее не регистрировались на лесных древесных породах в Беларуси, однако лесопатологическое обследование с применением молекулярно-генетических методов (проведенное совместно с сотрудниками ГНУ «Институт леса НАН Беларуси») показало, что болезнь встречается в 18 лесных питомниках из 38 обследованных (обнаружена в каждом втором питомнике).

Симптоматика фомоза заключается в следующем: вначале кончики хвои приобретают золотисто-коричневую окраску, затем хвоинки буреют, засыхают и опадают, в конечном итоге сеянцы, как правило, погибают полностью. Чаще поражались растения, стебелек которых был покрыт слоем почвы (образовывался почвенный конус). В школьных отделениях фомоз, как правило, приводит к отмира-