

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 отъёме 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 %.

© ГГТУ имени П.О. Сухого

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