

перерабатывающие и производящие продовольственные товары предприятия и особенно изменившие форму собственности и преобразованные в акционерные общества.

Оживление инвестиционной деятельности – основное условие выхода агропромышленного производства из глубокого кризиса. В настоящее время в инвестициях нуждаются все отрасли и сферы АПК, будь то сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность. Поэтому создание предпосылок для массового притока инвестиций в аграрную сферу должно стать важнейшим элементом стратегии государственной аграрной политики на современном этапе.

УДК 519.237.7

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ**

**ПОДОЛЯКО Т.Н.**, студентка

Научный руководитель **ЛОБАН И.И.**, канд.экон.наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Одним из важнейших методологических вопросов в анализе хозяйственной деятельности является определение величины влияния отдельных факторов на прирост результативных показателей. В детерминированном анализе для этого используются различные методы.

Наиболее универсальным является способ цепной подстановки. Он основан на методике индексного метода. Проведенные исследования показали, что метод цепной подстановки имеет известные недостатки: результаты расчета влияния факторов зависят от последовательности подстановки, а также прирост совместного влияния факторов необоснованно присваивается влиянию качественного показателя.

Другим методом является метод дифференциального исчисления. Как показали расчеты, он не дает баланса между фактическим изменением результативного показателя и изменением, полученным за счет влияния факторов. При расчете этим методом образуется так называемый неразложимый остаток, который интерпретируется как логическая ошибка метода дифференцирования.

Метод логарифмирования не имеет неразложимого остатка, и результаты расчета не зависят от места фактора в модели. Однако данный метод подходит не для всех типов моделей.

Метод взвешенных конечных разностей и метод простого прибавления неразложимого остатка являются идентичными методами, но они не пригодны для моделей, имеющих большое количество факторов. Метод простого прибавления неразложимого остатка связан с условием определения количественных и качественных факторов, что усложняет задачу при использовании больших факторных систем. Метод взвешенных конечных разностей весьма трудоемкий и по сравнению с предыдущим методом

усложняет вычислительную процедуру, так как приходится перебирать все возможные варианты подстановок.

Использование интегрального способа позволяет получать более точные результаты расчета влияния факторов по сравнению со способом цепной подстановки. В отличие от цепного метода в интегральном методе действует логарифмический закон перераспределения факторных нагрузок, что свидетельствует о его больших достоинствах. В отличие от других методов факторного анализа при интегральном методе соблюдается положение о независимости факторов.

УДК 636.5.087.7

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ  
И ПРОДУКТИВНОСТИ ПТИЦЫ ПУТЕМ СТИМУЛЯЦИИ  
ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКОЙ «ВИГОЗИН»**

**РАДЧЕНКО Е.Э., МИЗЕВИЧ М.М., ЛАПАРЕВИЧ Е.Б., студенты**  
Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ М.А.**, канд. с.-х. наук, ассистент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Профилактические мероприятия в условиях современного птицеводства должны органически вписываться в технологический процесс. В этом аспекте наиболее перспективной является групповая профилактика с использованием биологически активных веществ, повышающих иммунологическую реактивность и стимулирующих иммунную защиту организма. Целью работы явилось научно обосновать и разработать способ повышения эффективности использования кормов и продуктивности птицы путем стимуляции естественной резистентности организма биологически активной добавкой «Вигозин». «Вигозин», являющийся комбинацией натуральных компонентов, оптимизирует физиологические функции и потребление энергии у всех видов животных и птицы. «Вигозин» особенно эффективен при применении интенсивно растущим животным и в неблагоприятные периоды жизни. Цыплятам-бройлерам опытных групп давали различные дозы препарата «Вигозин». Птица 1-ой группы служила контролем. Птице 2-ой опытной группы препарат «Вигозин» задавали с питьевой водой в дозе 1 мл на 1 л воды в 2 цикла с интервалом 8 дней: в 1-3 дни жизни (I цикл), в 12 – 13 дни (II цикл). Птице 3-й опытной группы препарат «Вигозин» задавали с питьевой водой в дозе 2 мл на 1 л воды в течение первых 3 суток. Птице 4-й опытной группы препарат задавали с питьевой водой в дозе 3 мл на 1 л воды в течение первых 5 суток. В ходе исследований установлено, что применение биологически активной добавки «Вигозин» в оптимальной дозе 1 мл на 1 литр воды в 2 цикла с интервалом 8 дней: в 1-3 дни жизни (I цикл), в 12 – 13 дни (II цикл) позволяет повысить интенсивность роста цыплят-бройлеров и увеличить среднюю живую массу и ССП на 7,2 %, снизить затраты корма на производства 1 кг прироста живой