

Опыты проводились в 1996-2005 гг. на дерново-подзолистой супесчаной, подстилаемой с глубины 0,6-0,7м моренным суглинком почвы опытного поля УО «ГТАУ». В опыте сравнивались: дискование почвы бороной БДТ-3 на глубину 12...14см, вспашка плугом ППП-3-40 и чизель-культивация КЧ-5,1 на 20...22см, которые проводились в разные сроки; нормы высева от 4,0 до 6,5 млн/га всхожих семян; различные дозы минеральных удобрений.

Из способов основной обработки почвы наиболее значимой для озимого тритикале является вспашка, проводимая в конце августа месяца, а для ярового тритикале – чизельная обработка в этот срок. На этих вариантах отмечен самый высокий чистый доход (425 и 516 тыс. руб/га) и уровень рентабельности (80 и 107,5%).

Предпосевная обработка почвы комбинированным агрегатом АКШ-3,6 позволяет увеличить чистый доход на 49-41 тыс. руб/га, а уровень рентабельности – на 7,2-5,3% по сравнению с применением культиватора КСП-4.

Озимое тритикале экономически целесообразно высевать с нормой 4,0 млн/га всхожих семян, так как при нормах высева 4,0 и 4,5 млн/га одинаковый чистый доход (325 тыс. руб/га) и уровень рентабельности (61%). Наиболее экономичной нормой высева для ярового тритикале является 5,0 млн/га.

Урожайность ярового тритикале на уровне 50ц/га можно получить при внесении  $P_{40}K_{90}$  и дробно  $N_{60+30}$  с подкормкой растений медью, а озимого –  $P_{60}K_{90}$  и дробно  $N_{80+20}$ . Это связано с более высокими чистым доходом (425 и 610 тыс. руб/га) и рентабельностью (82,7 и 111,9%) этих вариантов.

УДК 338.1 (446)

## **ВОЗМОЖНОСТИ РОСТА БЛАГОСОСТОЯНИЯ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ**

**Суханова Е.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Белорусская модель экономического развития имеет своей целью постоянный и устойчивый рост благосостояния граждан республики, повышение качества жизни всех слоев населения. Беларусь имеет значительную аграрную составляющую. Корни народа - материальные и духовные - находятся в селе.

В настоящее время неплохо отработан и научно обоснован процесс реорганизации совхозов, колхозов и других госхозов в структуры ры-

ночного типа, ассоциации или союзы: кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства, свободные товаропроизводители, акционерные общества, товарищества и другие организационно-правовые формы хозяйствования. Однако практический опыт свидетельствует о том, что увереннее в рыночных условиях чувствуют себя те реформированные и сложившиеся структуры хозяйствования, в которых налажено рациональное сочетание производства сельскохозяйственного сырья, его переработка, а реализация осуществляется через собственную сеть фирменных магазинов. Весь же технологический процесс производства базируется на внедрении достижений научно-технического прогресса, передовых формах организации производства и оплаты труда, соблюдении зональных требований возделываемых сельскохозяйственных культур и производимой животноводческой продукции.

Путем обработки экономико-математической модели параметров развития зернового подкомплекса Гродненского районного АПК были получены результаты, позволяющие каждому из хозяйств района увеличить объемы реализации зерна. В целом по району реализация зерна увеличится на 25,2%, по сравнению со средней в 2002-2004 годах. Кроме того, около 6% от всего объема будет реализовано по рыночным ценам сверх договорных поставок по продаже зерна государству.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Барановская Т.П. Модели реструктуризации перерабатывающих предприятий АПК // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2000. – №5. С. 62–63.
2. Барановская Т.П., Лойко В.И. Моделирование реструктуризации производства агропредприятий в переходной экономике. Краснодар: издательство КубГАУ, 2005.

УДК 636.5.087.8(476.6)

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИКОВ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

**Чергейко О.А., Дыканец В.П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Современное птицеводство базируется на промышленной технологии, характерной особенностью которой является высокая концентрация поголовья. Интенсивное выращивание птицы в этих условиях сопровождается вредным воздействием факторов техногенного и иного характера, что приводит к существенному снижению уровня резистентности организма, увеличению заболеваемости и летальности.

Для оценки эффективности использования пробиотического препарата Бактрил-2 при выращивании цыплят-бройлеров необходим расчет экономических показателей. С этой целью были определены фак-