

6 (06)

327134



ПРОДНЕНСКИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ

# НАУКА- ПРОИЗВОДСТВУ

хозяйства и обслуживающих его предприятий и отраслей АПК, прежде всего комбикормовой промышленности.

Необходимо строго следить за условиями нормативного расхода кормов на голову, ужесточить контроль за соблюдением рационов. Это приведет к наращиванию продукции свиноводства, повышению окупаемости затрат.

Таким образом, исходя из проведенного анализа можно сделать вывод, что в Западном регионе Гродненской области основными производителями свинины являются крупные предприятия. Лучшими являются предприятия с законченным оборотом стада. Основопологающим фактором, оказывающим влияние на эффективность отрасли, является уровень и качество кормления.

УДК 636:311.174

Кривенкова Л.Н., Пестис М.В.,  
Ананич И.Г., Козел О.И. - ГСХИ

### ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ

Основным фактором с.-х. производства является земля. Одной из основных проблем аграрной науки является оценка ресурсов, в том числе земельных. Нами предлагается энергетическая оценка ресурсов. Для перевода в энергетические единицы использовались рекомендации ВАСХНИЛ.

Анализ данных показывает, что удельный вес энергии природно-климатического фактора в получении продукции растениеводства составляет в 1997 году 18,41%, в 1991 году он составлял 21,4%. Мы пришли к выводу, что агроклиматический потенциал играет существенную роль и примерно на 1/5 определяет объем получаемой продукции растениеводства.

Нами также проанализировано влияние качества сельскохозяйственных угодий на результаты производства. Полученная группировка хозяйств 5 районов Гродненской области по бальности дает представление о том, как в зависимости от балла земель изменяются экономические показатели, характеризующие эффективность хозяйственной деятельности колхозов. Валовая продукция на 100 га с.-х. угодий уве-

личивается более высокими темпами, чем растет бальность земли. Валовая продукция на 1 рубль основных производственных фондов также растет, но медленнее, чем увеличивается балл земель.

Была составлена корреляционно-регрессионная модель влияния качества земель, фондовооруженности и площади с.-х. угодий на валовую продукцию в расчете на 100 га с.-х. угодий. Чем ближе фактическое отклонение между фактическим значением результативного показателя и расчетным, тем эффективнее работает хозяйство, тем выше влияние на результат остальных факторов (кроме земельных ресурсов). Верно и обратное: чем больше по модулю отрицательное отклонение фактического значения результативного показателя от расчетного, тем хуже работает хозяйство и это хозяйство имеет больше резервов на использование ресурсов.

Надо отметить также то, что эффективность использования земли определяется не только производством продукции растениеводства, но также и производством продукции животноводства. Уровень кормления оказывает существенное влияние на эффективность животноводства.

Нами проведена группировка хозяйств 5 районов Гродненской области, в которой показано влияние уровня кормления на эффективность производства молока. Здесь необходимо отметить, что при увеличении уровня кормления на 71% средний удой увеличивается на 67%, трудоемкость 1 ц молока сокращается на 43,7%, а удельный расход кормов возрастает на 2%.

На основании проведенных исследований видно, что природные факторы играют важную роль и примерно на 1/5 определяют объем производства растениеводческой и животноводческой продукции.

УДК 631.155.2:658.8:637.5/62

Кривенкова Л.Н., Шапара Н. - ГСХИ

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МЯСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Выращиванием и откормом крупного рогатого скота занимаются все хозяйства Гродненского района. Однако одни из них специализируются на этой отрасли, для других эта отрасль основной не является.

Бібліятэка ГрДАУ  
Інв. № 327134