

$$Io_n = \sum \left( \frac{Y_{nj}}{Y_j} \times \frac{C_j}{C_{nj}} \times D_j \times \frac{P_{nj}}{P_j} \right) \times \left( \frac{B_j}{B_n} \right)$$

где  $Io_n$  – интегрированная оценка угодий в  $n$ -м хозяйстве;  $Y_{nj}$  – урожайность  $j$ -культуры в  $n$ -м хозяйстве;  $Y_j$  – среднегодовая урожайность по региону;  $C_{nj}$  – себестоимость продукции  $j$ -культуры в  $n$ -м хозяйстве;  $C_j$  – среднегодовая себестоимость по региону;  $D_j$  – удельный вес  $j$ -культуры в регионе;  $P_{nj}$  – цена реализации  $j$ -культуры в  $n$ -м хозяйстве;  $P_j$  – цена реализации  $j$ -культуры в среднем по региону;  $B_n$  – балл плодородия земли в  $n$ -м хозяйстве;  $B_j$  – балл плодородия пашни в среднем по региону.

Универсальность данного методического подхода позволяет дать сравнительную оценку эффективности использования земли по вектору «хозяйство (район, область) – регион (район, область, республика)».

УДК 631.162:657.47]:636.034

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА**

**Вабищевич И.Ф., Гургенидзе И.И.**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

г. Минск, Республика Беларусь

Важнейшая проблема земледелия в условиях интенсивного ведения сельского хозяйства – расширенное воспроизводство плодородия почвы и создание бездефицитного баланса питательных веществ. Опыт показывает, что плодородие почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур повышается при постоянном применении органических удобрений в требуемых нормах исходя из баланса питательных веществ. Поэтому вопрос о качестве, должном учете, удалении, правильном хранении и внесении органических удобрений в целом на сельскохозяйственных предприятиях страны встает особо остро. Нами были рассмотрены:

- рационы кормления животных на фермах молочного направления с различной продуктивностью;
- объемы выхода органических веществ (навоз, подстилка, потери);
- выход навоза, увязанный с кормлением животных;

Поиск путей снижения материальных и энергетических затрат – одна из ключевых проблем животноводства. Особое место занимает вопрос повышения эффективности использования отходов молочного животноводства. До сих пор здесь не решены многие вопросы, главным из которых является объективная оценка стоимости получаемого навоза. Нами были поставлены и решены следующие задачи:

- определены затраты и потери электроэнергии, а также капиталовложения по внутрифермским (внешним и внутренним) сетям;
- статистически рассчитаны средние длины внешнего и внутреннего электроснабжения, определены марки и сечения кабелей (216 ферм);
- определена и рассчитана нагрузка, мощность, производительность, продолжительность работы навозоуборочных транспортеров;
- предложено определять стоимость навоза с учетом коэффициента переваримости элементов рациона кормления и возврата питательных веществ в почву с учетом потерь;
- определены технико-экономические показатели по блокам: удаление навоза, его транспортировка, хранение и внесение;
- поставлена задача оптимизации емкости навозохранилищ;
- рассмотрены экологические аспекты удаления, хранения, внесения и использования органических удобрений.

УДК 631.152

## **К ВОПРОСУ О ДЕМОКРАТИИ УПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**Валедов Е.И., Леванов С.Ю.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В соответствии с примерным Уставом сельскохозяйственного производственного кооператива, общее собрание членов этой организации (уполномоченных) обладает широким кругом прав в решении организационных и производственных вопросов: избирает органы управления (в том числе и руководителя хозяйства), утверждает бухгалтерский баланс, отчет руководителя хозяйства, решение правления об избрании (увольнении) главных специалистов и многие другие. Это считается демократичным, так как народ «участвует в управлении», и эффективным, согласно закону демократизации управления (демократизация управления повышает эффективность управленческих решений).