

ся использовать систему показателей, включающую: обобщающие показатели, частные показатели и вспомогательные показатели.

Обобщающие показатели производительности труда работников сельского хозяйства позволяют изучить общие (базовые) тенденции изменения производительности труда за исследуемый период.

К частным показателям оценки производительности труда относят трудоемкость производства единицы продукции, которая позволяет проанализировать изменение затрат труда на единицу продукции.

В процессе детализации анализа производительности труда в сельском хозяйстве применяются вспомогательные показатели производительности труда.

Показатели результативности труда тесно связаны с эффективностью и позволяют оценить величину полученной денежной выручки и размер прибыли в расчете на 1 работника или на 1 чел. час [1].

Таким образом, понятие эффективности труда более широкое, по сравнению с интенсивностью, производительностью и результативностью труда. Поэтому, для оценки экономической эффективности труда с позиции системного анализа должна применяться система показателей характеризующих результативность, производительность и интенсивность труда.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Минаков И.А. Экономика отраслей АПК: Учебник.-М.:Колос,2004.-102с.

УДК 636.084.413(476)

### **ОСНОВА ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА – КОРМОВОЙ РАЦИОН**

**Суханова Е.А., Рышкевич В.И.**

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

Наращивание производства молока и мяса должно вестись за счет дешевого фуража и грамотно сбалансированных рационов. К сожалению, на сегодняшний день, судя по затратам, многие сельскохозяйственные предприятия используют корма высокой себестоимости. В погоне за валовым производством и сиюминутной выгодой в организациях перестали обращать внимание на экономическую целесообразность и перспективу. Поэтому вопросы улучшения кормления животных, увеличения отдачи фуража, снижения себестоимости кормовой единицы и в результате – животноводческой продукции требуют пристального внимания и остаются по-прежнему актуальными.

Погодные условия 2011 г. в основном способствовали заготовке травяных кормов. Однако увеличение их производства не сопровождается ростом продуктивности животных. За январь-сентябрь по сравнению с аналогичным периодом прошлого года прирост производства молока составил только 0,3%, а удой от коровы даже снизился на 94 кг. Поэтому очень остро стоит вопрос рационального использования кормов в стойловый период. Есть два основных способа решения этой сложной задачи: балансирование рациона с учетом живой массы, продуктивности, физиологического состояния, а также приготовление на основе этих рационов полнорационных кормосмесей для разных технологических групп [1].

Что касается первого способа, то современные нормы кормления животных содержат более 30 показателей. Главными из них являются энергия и протеин. Установлено, что продуктивность животных на 55% определяется поступлением энергии, на 30 – протеина и на 15 – остальных элементов питания.

Дефицит энергии и протеина в рационах, например, коров приводят к снижению продуктивности, ухудшению качества молока (сокращению в нем содержания белка и жира), потере упитанности (особенно в начале лактации), нарушению функции воспроизводства, послеродовым осложнениям. Так, при недостатке протеина на 10% перерасход кормов на продукцию возрастает до 20%.

Единственным источником энергии и протеина для животных является сухое вещество кормов. Потребление сухого вещества зависит от живой массы, физиологического состояния животных, качества кормов, переваримости питательных веществ, состава рациона, его влажности, техники кормления и других факторов.

Для повышения энергетической питательности сухого вещества часто увеличивают долю концентратов в рационе, что не совсем целесообразно. Следует иметь в виду, что, чем выше качество кормов, тем больше потребление сухого вещества.

В среднем за последние три года себестоимость кормовой единицы в зерне была в 2,5 раза выше, чем в многолетних травах, и в 3,1 раза – чем в сенокосно-пастбищных угодьях. И если в свиноводстве и птицеводстве без зерна не обойтись, то в молочном скотоводстве, наоборот, при доминировании концентрированных кормов никогда нельзя обеспечить производство конкурентоспособной продукции [1].

Для обеспечения потребности жвачных животных в энергии и протеине необходимо увеличить энергетическую и протеиновую питательность травяных кормов, использовать высокоэнергетические и высокобелковые комбикорма.

Расчеты показывают, что если не будет 1 млн га клеверов, люцерны, других бобовых трав, не будет ни почв, ни кормов, ни зерна, поэтому производству травяных кормов надо придать такой же статус приоритетности, как и зерновому хозяйству [1]. К сожалению, сокращаются посевы многолетних трав, почти каждый четвертый гектар пашни занят кукурузой. Производство кукурузы помогает решать задачу создания надежного запаса кормов, позволяет перевести крупный рогатый скот на круглогодичное стойловое содержание. Она обеспечивает животных и силосом, и зерном, которое после размола пополняет рационы.

Сухое вещество кукурузного силоса благодаря початкам имеет наиболее высокую энергетическую питательность – 10,0-11,3 МДж в 1 кг. Использование кукурузного силоса, в котором энергетическая питательность сухого вещества приближается к зерну, дает возможность снизить концентратную нагрузку на организм, что положительно сказывается на состоянии здоровья животных. Вот почему этот корм по праву считается незаменимым в рационах высокопродуктивных животных.

Использование полнорационных кормосмесей дает возможность на тех же кормах получить продукции на 15-20% больше и на 50% сократить расходы на лечение заболеваний, вызванных нарушениями обмена веществ. Так что биологически полноценное кормление животных – главное условие для максимального превращения кормов в продукцию, повышения ее рентабельности, а значит, и конкурентоспособности на рынке.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Шляхтунов В., Шарейко Н., Пахомов И., Как «обогащать» сухое вещество, чтобы правильно сбалансировать рацион и получить от фуража максимальную отдачу // «Белорусская нива», №214, 29.11.2011

УДК 631.1.017.3(476)

### **ЛПХ КАК ИСТОЧНИК ПОВЫШЕНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ**

**Сухоцкая О.Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В современной рыночной экономике одним из необходимых условий эффективного развития предприятия является жесткая и разумная экономия всех видов ресурсов. Однако данный принцип работы