

**АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА МЯСО  
(НА ПРИМЕРЕ СПК «ЗАРЕЧНЫЙ-АГРО» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА)**

**Ходжадурдыев Х.** – студент

Научный руководитель – **Котяк Т. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Особое место в составе агропромышленного производства занимает мясное скотоводство, что обусловлено его значительным удельным весом в производстве совокупной продукции сельского хозяйства. Мясо КРС – стратегический продукт производства любого сельскохозяйственного предприятия. Этот сложный в получении продукт хорошо реализуется на перерабатывающие предприятия и имеет высокие показатели по уровню товарности, но низкие по уровню рентабельности.

Для выявления тенденций изменения основных показателей эффективности производства продукции выращивания и откорма КРС на мясо нами была проведена группировка хозяйств Гродненского, Волковысского и Щучинского районов по уровню убыточности мяса КРС за 2015 г.

Таблица – Группировка хозяйств по уровню убыточности мяса КРС

Показатели	Группы хозяйств		
	1	2	3
	до -23,6%	от -23,6% до - 37,0%	свыше -37,0%
Количество хозяйств в группе	10	13	3
Поголовье, гол.	5333	2771	2416
Среднесуточный привес, г	774,3	710,0	645,3
Затраты корма на 1 ц прироста КРС, ц к. ед.	9,8	11,3	13,0
Затраты труда на 1 ц прироста КРС, чел.-час.	15,5	27,8	33,7
Производственная себестоимость 1 ц прироста КРС, тыс. руб.	2475,8	2680,6	2855,7
Убыток в расчете на 1 ц мяса КРС, тыс. руб.	386,0	738,9	1535,4
Уровень убыточности, %	16,0	28,8	45,0

Анализ результатов группировки хозяйств показал, что продуктивность животных – это основополагающий фактор, который в значительной степени определяет себестоимость производства продукции, объем производства продукции и прибыль от реализации.

При увеличении среднесуточного прироста живой массы КРС снижается себестоимость производства продукции, кормоёмкость и трудоёмкость прироста живой массы КРС, уровень убыточности производства мяса КРС.

Для планирования перспективного значения качественных показателей производства продукции выращивания и откорма КРС целесообразно оценить

тесноту связи между среднесуточным приростом КРС и уровнем убыточности производства продукции.

Получили линейное уравнение:

$$У_x = 72,8586 - 0,0648 * X,$$

где  $У_x$  – уровень убыточности производства мяса КРС, %;

$X$  – среднесуточный прирост живой массы КРС, г.

Частный коэффициент регрессии  $a_1 = 0,0648$  показывает, что уровень убыточности производства мяса КРС уменьшится на 6,48%, если продуктивность КРС в среднем увеличится на 1 г.

В данной модели коэффициент корреляции равен  $r = -0,54$ . Это значит, что связь между уровнем убыточности производства продукции и среднесуточным приростом живой массы КРС умеренная и между показателями существует обратно пропорциональная зависимость.

Коэффициент детерминации равен  $d = 29,18$ , что свидетельствует о том, что вариация уровня убыточности мяса КРС на 29% определяется вариацией продуктивности животных. Остальные 71% приходятся на факторы, не учтенные в модели.

Рассчитанный нами коэффициент эластичности составил 1,8%. Это свидетельствует о том, что при увеличении среднесуточного прироста живой массы КРС на 1% убыточность производства данного вида продукции снизится на 1,8%.

В связи с вышеизложенным, для дальнейшего повышения эффективности производства мяса КРС необходимо искать резервы повышения продуктивности животных за счет совершенствования структуры рационов кормления, повышения качества заготавливаемых кормов, проведения качественного ремонта стада.

#### ЛИТЕРАТУРА

Годовые отчеты хозяйств Гродненского, Волковысского, Щучинского районов за 2015 г.

УДК 631.16:658.155:636.2.034(476.6)

#### АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УО СПК «ПУТРИШКИ»

**Худайбердиев Д. А.** – студент

Научный руководитель – **Чурейно О. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Молочное скотоводство является одним из приоритетных направлений деятельности УО СПК «Путришки». По доле выручки за 2011-2015 гг. данный продукт занимает 40,5% общего уровня реализации продукции, в связи с чем встает необходимость анализа организации и эффективности работы изучаемой отрасли.