

5. Инновационная экономика.- Режим доступа : <http://fb.ru/article/33482/innovatsionnaya-ekonomika> (дата обращения 17.12.2017)

6. Институт политической психологии.- Режим доступа: [http://www.inspp.ru/index.php?id=161&Itemid=39&option=com\\_content&task=view](http://www.inspp.ru/index.php?id=161&Itemid=39&option=com_content&task=view)(дата обращения 17.12.2017)



УДК 631.162:658.155:636.2.084.52 (476.6)

**С.В. Катунина, Л.В. Дидюля**

*Гродненский государственный аграрный университет, Республика Беларусь,  
katunina\_07@mail.ru, milinda939@mail.ru*

### **АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Скотоводство является одной из основных отраслей специализации сельского хозяйства Республики Беларусь и важнейшей составляющей мясного подкомплекса. Выращивание крупного рогатого скота имеет свои преимущества перед производством свинины и мяса птицы, несмотря на их более высокую скороспелость и конверсируемость кормов. На 1 ц прироста живой массы крупного рогатого скота в республике расходуется 2,9-4,2 ц кормовых единиц концентратов, или в 1,4-2,7 раза меньше по сравнению с другими видами животных, что обеспечивает приоритетное развитие отрасли в условиях недостаточного производства зерна; стоимость одной кормовой единицы, используемой при выращивании и откорме, в 1,5-2 раза ниже, чем при откорме свиней и содержании птицы; в рационы кормления молодняка крупного рогатого скота возможно включение органических отходов, непригодных для других животных; не требуется дорогих построек, стоимость средств механизации ниже, чем в других отраслях животноводства. В условиях республики генетическое улучшение скота по мясной продуктивности при чистопородном разведении определено за счет использования высококлассных быков, оцененных по мясным качествам потомства. Однако, в настоящее время отрасль мясного скотоводства является убыточной, что требует поиска направлений повышения ее эффективности [1]. При проведении исследования факторов, влияющих на экономические показатели мясного скотоводства, нами была проведена группировка по среднесуточному приросту продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота в хозяйствах Гродненского, Щучинского, Волковысского, Берестовицкого и Мостовского районов в 2016г.(таблица 1).

*Таблица 1 – Группировка хозяйств Гродненской области по среднесуточному приросту выращивания и откорма крупного рогатого скота за 2016 г.*

Показатели	Группы			3 гр. к 1 гр., %	3 гр. к 2 гр., %
	1	2	3		
	до 700 г	700-800 г	св. 800 г		
1. Количество хозяйств в группе	13	14	6	-	-
2. Среднесуточный привес, г	613,1	756,9	844	137,3	112,8
3. Поголовье крупного рогатого скота, гол.	3033	3600	5682	187,3	157,8
4. Валовой прирост, ц	7084,4	10001	18632	252,3	178,4
5. Затраты труда на 1 ц прироста, чел-ч	16,9	10,3	9,4	54,9	93,8
6. Расход корма на 1 ц, ц к.ед.	12,0	9,9	8,3	74,1	89,6
7. Себестоимость производства 1 ц, руб.	320,3	265,1	264	85,2	99,0
8. Уровень рентабельности (убыточности), %	-30,4	-25,2	-18,9	+11,5 п.п.	+6,3 п.п.

Из таблицы 1 видно, что при увеличении среднесуточного привеса в третьей группе по отношению к первой и второй на 37,3% и 12,8% соответственно, растет такой показатель, как валовой прирост, сокращаются затраты труда на 1 ц, расход корма на 1 ц, снижается уровень убыточности, то есть между данными показателями существует тесная связь. Следует отметить, что на среднесуточный прирост влияет, прежде всего, уровень кормления [2,3].

Так как снижение расхода корма на 1 ц приводит к снижению себестоимости производства, а, следовательно, и себестоимости реализации, это ведет к росту прибыли и уровня рентабельности, нами была проведена группировка хозяйств указанных выше районов по уровню рентабельности (убыточности) говядины, результаты которой приведены в таблице 2.

Из таблицы 2 видно, что все показатели в третьей группе наилучшие: выше среднесуточный привес на 16,5% и 12,2%, чем в первой и второй группах, валовой прирост – выше на 127,1% и 76,5% соответственно, ниже затраты труда и корма на 1 ц, ниже уровень убыточности. Приведенные в таблице 2 сводные данные по группировке позволяют выявить закономерности и связи между некоторыми показателями. Так, например, такая связь прослеживается между среднесуточным приростом и уровнем рентабельности (убыточности): при увеличении среднесуточного прироста снижается уровень убыточности.

*Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по уровню рентабельности (убыточности) мяса крупного рогатого скота за 2016 г.*

Показатели	Группы			3 гр. к 1 гр., %	3 гр. к 2 гр., %
	1	2	3		
	до -30 %	-30 – -20%	-20% и выше		
1. Количество хозяйств в группе	11	12	10	-	-
2. Уровень рентабельности (убыточности), %	-37,5	-24,0	-12,6	+24,9 п.п.	+11,4 п.п.
3. Себестоимость производства 1 ц, руб.	340,0	273,0	229,1	67,4	83,9
4. Расход корма на 1 ц, ц к.ед.	11,4	10,5	8,9	78,1	84,8
5. Среднесуточный привес, г	672	697,4	785,0	116,8	112,6
6. поголовье крупного рогатого скота, гол.	2679	3397	5413	202,1	159,3
7. Валовой прирост, ц	6819,2	8771,7	15843	227,1	176,5
8. Затраты труда на 1 ц прироста, чел-ч	14,9	13,4	9,2	6,7	68,7

Для подтверждения данных, выявленных в группировках, при помощи парного корреляционно-регрессионного анализа была проанализирована зависимость себестоимости производства 1 ц продукции от среднесуточного прироста данной группы животных. В результате выявлено, что если среднесуточный прирост увеличится на 1 г, то себестоимость анализируемого вида продукции снизится на 0,3934 руб., то есть между данными показателями наблюдается обратная зависимость. Коэффициент детерминации показал, что вариация себестоимости, то есть результативного фактора, на 35% зависит от среднесуточного прироста, то есть факторного признака. Кроме того, был проведен парный корреляционно-регрессионный анализ зависимости уровня рентабельности (убыточности) от среднесуточного прироста, в результате которого выявлено, что если среднесуточный прирост увеличится на 1 г, уровень рентабельности увеличится на 0,0620%, то есть между данными показателями существует прямая зависимость. Коэффициент детерминации показал, что вариация уровня рентабельности на 30,6941% зависит от среднесуточного привеса. Таким образом, необходимо искать резервы снижения себестоимости и роста эффективности производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота исходя из снижения расхода корма на 1 ц и роста среднесуточного прироста.

#### **Библиографический список**

1. Пестис М.В. Эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота в Гродненской области – Гродно: ГГАУ, 2011. – 163 с.
2. Савицкая, Г.В. Резервы повышения эффективности сельскохозяйственного производства: методика выявления и подсчета - Мн.: Ураджай, 2014.-181с.
3. Годовые отчеты хозяйств Гродненской области за 2016 год.

