

в 1967 г. грубые корма занимают по питательности 35,5%, силос — 20, картофель и кормовые корнеплоды — по 9, концентраты — 22, прочие корма — несколько более 4%. В кормовой единице содержится только 89 г переваримого протеина, а ее стоимость составляет 10,9 коп.

На основе проведенных исследований можно сделать заключение, что:

1) в последние годы растет себестоимость кормов как в совхозах, так и в колхозах. Основной причиной этого является увеличение затрат прежде всего на заработную плату без соответствующего повышения производительности труда;

2) наиболее дешевую кормовую единицу дают многолетние травы на зеленый корм и сено, естественные сенокосы, а также однолетние травы на зеленый корм;

3) в рационе коров сократилось содержание самых дешевых кормов. Уменьшение площадей многолетних трав, а также ухудшение состояния естественных кормовых угодий в колхозах и совхозах области привело к этому положению. Исправить эти недостатки в ближайшие годы — одна из актуальных задач сельского хозяйства нашей области и республики;

4) структура рациона кормления коров оказывает большое влияние на экономические показатели производства молока и дает возможность значительно повысить его рентабельность.

Вес телят при рождении и рентабельность производства говядины

Ю. Д. КОРНИЛОВ

Усиливающееся с каждым годом разделение труда между сельскохозяйственными предприятиями, углубление специализации производства в них требуют ответа на вопрос: оказывает ли влияние вес молодняка при

рождении и в первые месяцы жизни на экономическую эффективность его дальнейшего выращивания и откорма. Поэтому в данной работе поставлена задача — изучить зависимость рентабельности производства говядины от веса телят при рождении и влияние на последний отдельных факторов. Исследование проводилось в 1960—1968 гг. по материалам 17 совхозов и 5 колхозов Витебской области, которые разводят скот костромской и швицкой пород.

Полученные данные свидетельствуют о том, что вес телят при рождении оказывает существенное влияние на рентабельность производства мяса (табл. 1).

Таблица 1

Экономика производства говядины в зависимости от веса телят при рождении в совхозах Витебской области в 1967 г.

Показатели	Группы		
	I	II	III
	Вес телят при рождении, кг		
	до 25	26—30	свыше 30
Количество телят в группе	1947	4031	5662
Средний вес теленка при рождении, кг	24,3	27,0	32,3
То же, к I группе, %	100	111	133
Среднесуточный привес 1 головы, кг	* 383	415	462
То же, к I группе, %	100	108	121
Живой вес головы в 12-месячном возрасте, кг	164	178	201
То же, к I группе, %	100	109	122
Израсходовано корм. ед. на содержание 1 головы в течение года	1088	1142	1189
на производство 1 ц привеса	777	756	704
Себестоимость 1 ц привеса, руб.	139,2	130,8	126,3
Получено чистого дохода в расчете на 1 ц привеса, руб.	26,6	35,0	39,3
То же, к I группе, %	100	131	148
Рентабельность производства говядины, %	19,1	26,7	31,2

Увеличение веса телят при рождении сопровождалось повышением среднесуточных привесов во время выращивания. В течение года от каждой головы молодняка III группы (средний вес при рождении 32,3 кг) получено привеса на 29 кг больше, чем от молодняка I группы. В 12-месячном возрасте живой вес молодняка III группы

превышал 200 кг, а в I группе составлял только 164 кг. Телята с более крупным весом при рождении лучше использовали корма, расходуя на каждый центнер привеса на 73 корм. ед. меньше, чем молодняк I группы. Все это положительно сказалось на себестоимости продукции. Издержки производства в расчете на центнер привеса по мере увеличения веса телят при рождении снизились с 139,2 до 126,3 руб., т. е. на 9,2%. В результате в 1,5 раза возросла рентабельность производства говядины.

Чем же вызваны столь существенные колебания веса телят при рождении? Прежде всего, большое влияние на вес получаемого приплода оказывает уровень кормления коров (табл. 2).

Таблица 2

Влияние уровня кормления коров на вес телят при рождении в совхозах Витебской области в 1967 г.

Показатели	Группы		
	I	II	III
	Израсходовано корм. ед. на 1 корову в год. ц		
	до 25,0	25,1—35,0	свыше 35
Количество коров в группе	3888	6124	2035
Израсходовано корм. ед. на 1 корову, ц	22,1	29,5	41,9
То же, к I группе, %	100	133	190
Средний вес теленка при рождении, кг	25,3	28,6	32,3
То же, к I группе, %	100	113	128
Средний живой вес коровы, кг	373	370	481

Из табл. 2 видно, что в I и II группах при практически одинаковом живом весе коров, но разном расходе кормов на их содержание, в течение года наблюдались значительные изменения веса телят при рождении. Приплод коров II группы, уровень кормления которых был на 33% выше, весил при рождении на 13% больше, чем телята, полученные от I группы скота. Еще резче выступала разница в весе приплода коров III группы, которые не только получали много кормов, но и отличались более высоким живым весом. Последний также существенно сказывается на вес телят при рождении, что подтверждается данными табл. 3.

Самый мелкий приплод получен от коров I группы, живой вес которых не превышал 350 кг. В каждой последующей весовой группе коров вес телят при рождении постепенно возрастал и в последней (V) группе составлял 34 кг, т. е. был на 48% выше, чем в I группе. При увеличении веса коров в пределах от 346 до 513 кг на 1% вес телят возрастал в среднем на 0,67%.

Таблица 3

Влияние живого веса коров на вес телят при рождении в совхозах Витебской области в 1967 г.

Показатели	Группы				
	I	II	III	IV	V
	Средний вес 1 коровы, кг				
	до 350	351—400	401—450	451—500	свыше 500
Количество коров в группе	2975	4254	837	1791	728
Средний живой вес одной коровы, кг	346	383	407	480	513
То же, к I группе, %	100	111	118	139	148
Средний вес теленка при рождении, кг	25,7	27,6	29,8	31,9	34,0
То же, к I группе, %	100	107	116	124	132
Израсходовано корм. ед. на 1 корову за год, ц	22,3	25,9	26,1	31,2	43,5

Более тяжелый вес коровы имеют в старшем возрасте. В 1964 г. в совхозе «Крынки» живой вес коровы швицкой породы в возрасте одного отела составил 403 кг (в среднем по 216 голов), двух отелов — 432 (по 181 голове), трех отелов и старше — 468 кг (по 419 голов). Поэтому с увеличением количества отелов вес приплода возрастает. Однако следует отметить, что вес коров зависит не только от количества отелов, но и от других факторов. Так, в совхозе «Пламя» в 1962 г. вес чистопородных первотелок костромской породы колебался от 330 до 589 кг, коров по второму отелу — от 440 до 541 кг.

На вес приплода при рождении оказывает также влияние сезон отела (табл. 4). Проведенное нами исследование в 5 колхозах Витебского района показало, что телята, родившиеся в I, II и IV кварталах, весили на 17,6—19,6% больше, чем приплод от коров, отелившихся в III квартале. Распределение отелов по кварталам года отражается на экономике производства мяса. В

1961 г. совхоз «Крынки» в I, II и IV кварталах получил 74% общегодового количества телят, а совхоз «Межево» — 87%. В последнем хозяйстве на III квартал приходилось отелов в 2 раза меньше, чем в первом.

Таблица 4

Влияние сезона отела коров на вес телят при рождении в колхозах Витебской области в 1969 г.

Показатели	Кварталы года				Всего за год
	I	II	III	IV	
Родилось телят	775	469	86	217	1547
То же, %	50,1	30,3	5,6	14,0	100
Живой вес теленка при рождении, кг	29,7	29,8	24,9	29,3	29,4
То же, к III кварталу, %	119,2	119,6	100	117,6	118,0
Живой вес матерей, кг	405	401	401	394	402

И хотя по хозяйственным условиям эти совхозы существенно не отличались друг от друга, результаты в мясном скотоводстве у них получились разные. В совхозе «Крынки» вес телят при рождении в среднем составил 29 кг, в «Межево» — 32; среднесуточный привес молодняка в течение года соответственно 408 и 430 г; себестоимость 1 ц привеса — 146,8 и 141,4 руб. В 1960 г. в совхозе «Тулово», племязаводах «Пламя» и «Реконструктор» удельный вес зимних отелов в общем их количестве составлял 7, 14 и 20% (соответственно). При почти одинаковых хозяйственных условиях телята при рождении имели вес в первом хозяйстве 30 кг, во втором — 34 и третьем — 36 кг, получено привеса от одной головы молодняка в сутки за год 314 г, 387 и 410 г, себестоимость 1 ц привеса составила 116,1 руб., 102,6 и 98,4 руб.

На вес телят при рождении влияют в определенной мере и другие факторы: скрещивание коров молочных и молочно-мясных пород с быками мясных пород, пол приплода и др.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать следующий вывод. Увеличение веса телят при рождении способствует повышению рентабельности производства говядины. Путем соответствующей технологии и организации производства (улучшение условий кормления, ухода и содержания коров, повыше-

ние до определенного уровня их живого веса, правильное планирование отелов по кварталам года и др.) колхозы и совхозы имеют возможность увеличить вес телят при рождении и тем самым больше получать мяса при меньших затратах труда и средств.

Определение рационального сочетания отраслей в птицеводческих совхозах северной зоны Белоруссии

Э. С. ЛАВРИНОВИЧ

В решениях XXIII съезда КПСС определено дальнейшее углубление специализации сельского хозяйства Белоруссии в молочно-мясном скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве, на производстве картофеля и технических культур.

Претворению в жизнь решений XXIII съезда партии и последующих Пленумов ЦК КПСС служит проводимая в сельском хозяйстве Витебской области и всей республики определенная работа по углублению специализации. Созданы и продолжают создаваться специализированные хозяйства, в том числе и по производству яиц и мяса птицы. Эти хозяйства значительно увеличили производство продукции птицеводства и улучшили экономические показатели. В 1963 г. птицеводческие совхозы нашей области произвели 8350 тыс. яиц, в 1967 г. — 21652,7 тыс., что составляет более 41% их валового сбора в общественных хозяйствах области. Рентабельность птицеводческой отрасли составила в 1967 г. 22,4%, а 5 лет назад она была убыточной. Однако не все птицеводческие совхозы ведут эту отрасль высокоэффективно. Одной из причин этого, на наш взгляд, является недостаточно глубокая их специализация, которая складывается на основе фактического сочетания отраслей.