

ЖИВОТНОВОДСТВО



УДК 636.082.35:591.134 «321/324»:636.082.13

**Н.И. Шевченко,
Л.А. Кладова,
С.В. Чуфенёва**

ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ

Важное значение в увеличении производства говядины имеет интенсивное выращивание молодняка на мясо. Как показывают исследования, потенциальные возможности повышения мясной продуктивности молодняка при снижении затрат кормов на ее получение огромны. Большую роль при этом имеет организация кормления и, в первую очередь, организация кормления и содержания телят в первые месяцы жизни.

Особенностью мясного скотоводства является подсосное выращивание телят до 8-месячного возраста, в связи с этим большое влияние на рост и развитие телят оказывает уровень молочной продуктивности матерей, который существенно зависит от уровня кормовой базы в различные сезоны года.

В мясном скотоводстве до настоящего времени не сложилось единого мнения об оптимальных сроках отела коров по сезонам года [1].

О пользе весенних отелов свидетельствует то, что продуктивность пастбища становится максимальной в то время, когда потребность коровы в питательных веществах достигает наивысшего значе-

ния, и пастбищной травы вполне достаточно для того, чтобы удовлетворить эти потребности без дополнительной подкормки.

Однако если в хозяйстве не принято реализовывать молодняк ранее 10-месячного возраста, то лучше все-таки проводить осенние отелы. Еще одна причина проведения отелов осенью – это более высокие рыночные цены на реализуемый молодняк весной, поскольку в это время года его численность значительно меньше. С другой стороны, осенние отелы в большинстве случаев нежелательны, поскольку для того, чтобы поддержать лактацию у коров, потребность которых в питательных веществах увеличивается почти вдвое по сравнению с потребностью сухостойной стельной коровы, требуется много дополнительных кормов на зимний стойловый период [2]. В связи с этим нашими исследованиями предусматривалось изучение интенсивности роста телят в зависимости от сезона их рождения.

По материалам племенного учета роста и развития молодняка герефордской породы в ОАО ПЗ «Чарышский» была изучена динамика живой массы, абсолют-

ного и относительного приростов 66 бычков зимнего, 29 – весеннего и 8 – осеннего отела (табл. 1).

Данные таблицы 1 показывают, что наибольшую живую массу при рождении имеют телята, полученные в зимний период, по средней живой массе они превышают на 4% как телят весеннего, так и осеннего рождения.

Однако в последующие возрастные периоды более высокой живой массой отличались телята, полученные весной. В возрасте шести месяцев они превосходили своих сверстников, полученных зимой, на 10,2% ($P < 0,01$), а телят, полученных осенью, – на 12,9%, в возрасте восьми месяцев данная тенденция сохраняется, и разница по живой массе составляет, соответственно, 6,1 и 10,4%.

Более высокую интенсивность роста телят весеннего рождения подтверждает динамика их приростов (табл. 2).

Из данных таблицы 2 следует, что на протяжении первых шести месяцев выращивания телята, полученные весной, по среднесуточным приростам превосходили животных зимнего и осеннего периодов рождения на 12,3 и 14,7% соответственно. Однако в следующий возрастной период интенсивность роста весенних телят несколько снижается (на 1,3%), а интенсивность роста их сверстников повышается.

В целом за период выращивания телята, полученные весной, по среднесуточным приростам превышали своих зимних и осенних сверстников на 7,2 и 11,5%.

За период от рождения до 8-месячного возраста напряженность роста телят, полученных в весенний период, в сравнении с телятами зимнего и осеннего периодов рождения была выше на 3%, что свидетельствует о более высокой их скороспелости.

При анализе продуктивных качеств животных различных сезонов рождения по фактическим хозяйственным рационам нами были определены затраты кормов на голову за период выращивания (табл. 3).

На протяжении всего периода выращивания животные получали рационы, сбалансированные по основным элементам питания согласно нормам, разработанным ВАСХНИЛ [3]. Как показали исследования, общий расход питательных веществ имел различия по количеству полученных с кормами углеводов, сырой клетчатки и сахара, что объясняется различным составом рационов. Однако общие затраты кормов, выраженные в кормовых единицах, у животных разных сезонов рождения существенно не различались и составили 993-1015 к.ед. и 111,2 кг переваримого протеина.

Таблица 1

Динамика живой массы телят герефордской породы

Сезон рождения	n	Живая масса, кг		
		при рождении	6 месяцев	8 месяцев
Зима	66	20,6±0,21	156,8±3,14	210,2±3,50
Весна	29	19,8±0,37	172,8±4,73	223,1±7,27
Осень	8	19,8±0,53	153,1±9,13	202,1±14,30

Таблица 2

Изменение абсолютного и относительного прироста телят

Сезон рождения	n	Период выращивания			Относительный прирост, %
		0-6	6-8	0-8	
Зима	66	756,8±17,53	890,4±30,55	790,2±14,54	164,4
Весна	29	849,8±25,83	839,1±101,34	847,1±30,11	167,3
Осень	8	741,0±53,02	816,7±115,56	759,9±61,27	164,5

Таблица 3

Затраты корма на производство продукции

Показатель	Сезон рождения		
	зима	весна	осень
Среднесуточный прирост, г	790,2	847,1	759,9
Абсолютный прирост, кг	189,6	203,3	182,3
Расход кормов на 1 кг прироста за период выращивания, к.ед.	5,4	4,9	5,6

Благодаря более высокой интенсивности роста расход кормов на 1 кг прироста живой массы у телят, полученных в весенний период, оказался ниже по сравнению с телятами, полученными в зимний период на 9,3%, а по сравнению с осенними телятами – на 12,5%.

Таким образом, несмотря на более низкую живую массу при рождении телёнка, полученные в весенний период, имея более высокую интенсивность роста, к отъемному возрасту отличаются лучшими показателями по живой массе в сравнении с телятами зимнего и осеннего периодов рождения.



УДК 636.087.7:836.082.35:636.2

**М.М. Мазур,
М.А. Чмырев,
Н.И. Шевченко**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУЛЬОНА БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРИРОВАННОГО СУХОГО КОРМОВОГО В КОРМЛЕНИИ КОРОВ

В период лактации потребность дойных коров в питательных веществах очень высока. Поэтому полноценное кормление в это время – одно из важнейших условий высокой продуктивности. В течение первых месяцев после отела вырабатывается максимальное количество молока, и уровень затрат энергии у лактирующих животных в этот период на 30–60% выше, чем у нелактирующих. С целью активизации обмена веществ в организме животных используют биологически-активные добавки, которые в конечном итоге способствуют повышению удоев молока, содержанию жира, нормализации общего состояния животных после отела и восстановлению репродуктивных функций [1].

В этом аспекте определенная роль принадлежит биостимуляторам, одним из которых является бульон белковый концентрированный сухой кормовой (ББКСК) фирмы «Урусвати», полученный путем гидролиза белка из сырья органов животных, рыб, морских растений. Продукт выпускается в виде сухого порошка, легко-растворимого в воде, быстро усваивается в организме животного. При использовании добавки в корм животных повышается

Библиографический список

1. Мещеряков В.С. Мясная продуктивность крупного рогатого скота юга Западной Сибири и методы ее повышения: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук / В.С. Мещеряков. Новосибирск, 2004. 58 с.
2. Миниш Г. Производство говядины в США: мясное скотоводство / Г. Миниш, Д. Фокс. М.: Агропромиздат, 1986. 478 с.
3. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: справочное пособие / А.П. Калашников, Н.И. Клейменов, В.Н. Баканов и др. М.: Агропромиздат, 1985. 352 с.

прирост молодняка, увеличивается надой молока, улучшается качество шкур. Применение ББКСК позволяет улучшить подготовку животных к осеменению и в дальнейшем получить крепкое, здоровое потомство [2].

ББКСК значительно дешевле существующих аналогов, не имеет противопоказаний, может применяться для ускорения роста и увеличения продолжительности продуктивного использования животных, увеличения молочной продуктивности. Однако оптимальная дозировка применения препарата в кормлении молочного скота до сих пор не установлена. В связи с этим нами была поставлена цель – изучить влияние ББКСК на изменение среднесуточных удоев коров красной степной породы на протяжении лактации при разной дозировке изучаемого препарата.

В задачи исследований входило:

1. Экспериментальным путем определить оптимальную дозировку ББКСК при кормлении коров.
2. Изучить влияние ББКСК на молочную продуктивность коров красной степной породы в зависимости от дозировки ББКСК.