

«Сейфуллин окулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018. – Т.1, Ч.2. - С. 301-303.

РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ОТЕЛА

*Музыка В.А., магистрант,
Бостанова С.К., к.с.х.н. ст.преподаватель*

Важное значение в увеличении производства говядины имеет интенсивное выращивание молодняка на мясо.

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 [1].

Поданным исследований Н.И. Шевченко, Л.А. Кладовой, С.В. Чуфенёвой [2], особенностью мясного скотоводства является подсосное выращивание телят до восьмимесячного 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

О пользе весенних отелов свидетельствует то, что продуктивность пастбища становится максимальной в то время, когда потребность коровы в питательных веществах достигает наивысшего значения, и пастбищной травы вполне достаточно для того, чтобы удовлетворить эти потребности без дополнительной подкормки.

Однако если в хозяйстве не принято реализовывать молодняк ранее десятимесячного 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. Результаты исследования Н.И. Шевченко, Л.А. Кладовой, С.В. Чуфенёвой по живой массе телят герефордской породы приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика живой массы телят герефордской породы

Сезонрождения	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

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 (таблица 2).

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±25,83	847,1±30,11	167,3
Осень	8	741,0±53,02	816,7±115,56	759,9±61,27	164,5

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. На протяжении периода выращивания животные получали рационы, сбалансированные по основным элементам питания согласно нормам. Общий расход питательных веществ

имеет различия по количеству полученных с кормами углеводов, сырой клетчатки и сахара, что объясняется различным составом рационов [3].

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.

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 телята, 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 [4].

Список литературы

1 Мещеряков В.С. Мясная продуктивность крупного рогатого скота Юга – Западной Сибири и методы её повышения: Новосибирск, 2004. 58 с.

2 Н.И. Шевченко, Л.А. Кладова, С.В. Чуфенёва. Влияние сезона рождения на интенсивность роста молодняка герефордской породы. <https://cyberleninka.ru>.

3 Kuykendal I. Hats off to the Hereford cow. – The American Hereford Jourol. Wyoming.- 1973.-P.50-74

4 J. A. Sherbet, J. D. Field, J. B. Morgan, G. C. Smith. Feedlot performance, carcass traits, and palatability traits of Hereford and Hereford. Journal of Animal Science, Volume 73, Issue 12, 1 December 1995, Pages 3613-3620