



2. Коэффициенты переваримости питательных веществ рационов, % ( $X \pm S_x$ )

Питательное вещество	Группа			
	I контрольная	I опытная	II контрольная	II опытная
Сухое вещество	73,6±0,20	77,1±1,0*	72,5±0,62	74,8±0,31*
Органическое вещество	77,9±1,1	78,9±0,93*	73,5±0,93	77,3±1,43*
Сырой протеин	72,1±1,13	76,3±0,31*	63,5±0,84	71,7±0,71*
Сырой жир	89,2±0,97	89,9±1,23*	85,5±0,96	89,3±1,21*
Сырая клетчатка	60,6±0,97	63,7±0,41	58,4±0,51	60,4±0,63*
БЭВ	80,6±1,57	84,7±1,0*	73,2±1,14	83,5±0,88**

Примечание: достоверность разницы: \* –  $P < 0,05$ ; \*\* –  $P < 0,01$

3. Динамика живой массы и прироста подсосных телят ( $X \pm S_x$ )

Группа	Возраст, мес.				В среднем за опыт
	2	4	6	8	
Живая масса, кг					
I контрольная	60,2±0,41	103,4±0,56	148,5±0,62	198,3±0,85	–
I опытная	59,8±0,43	113,0±0,61	170,4±0,65	234,7±0,91	–
II контрольная	67,8±0,45	115,6±0,58	166,6±0,59	217,2±0,83	–
II опытная	67,3±0,46	124,3±0,61	187,5±0,63	250,9±0,79	–
Абсолютный прирост, кг					
I контрольная	–	22,0±0,92	21,4±0,82	21,5±0,78	138,1
I опытная	–	28,4±0,81	27,4±0,79	31,9±0,82	174,9
II контрольная	–	24,2±0,89	23,1±0,73	24,1±0,86	149,4
II опытная	–	29,7±0,75	31,3±0,81	31,6±0,89	183,6
Среднесуточный прирост, г					
I контрольная	–	733	690	694	755
I опытная	–	947	884	1029	956
II контрольная	–	807	745	777	816
II опытная	–	990	1010	1019	1003

На протяжении всего подсосного периода молочные телята, имея различную продуктивность, характеризовались и неодинаковыми показателями по живой массе, абсолютным и среднесуточным приростом (табл. 3).

Установлено, что подсосные телята опытных групп, получавших в составе рационов БВМД, характеризовались более высокой интенсивностью роста. Животные опытных групп имели более высокую живую массу во все периоды выращивания. Они превосходили своих контрольных аналогов по величине изучаемого показателя в конце научно-хозяйственных опытов на 33,7–36,4 кг (15,58–18,36%).

Подсосные телята опытных групп, имея более высокую живую массу в конце опыта, характеризовались и более высоким среднесуточным приростом. Среднесуточный прирост подсосных телят опытных групп был выше на 201 г в третьем опыте и на 187 г – в четвертом в сравнении с соответствующим контролем, что составляло 26,6 и 22,9%.

С возрастом разница по абсолютному приросту телят контрольных и опытных групп стала более заметной. Так, в 6-месячном возрасте она составила 6,0–7,2 кг (28,04 и 35,50%), а в 7-месячном – соответственно 4,1–5,3 кг (14,49–20,0%) в сравнении с контрольными аналогами. За период применения БВМД абсолютный прирост был равен в опытных группах 174,9–183,6 кг, что превышало показате-

тели контрольных сверстников на 34,2–36,8 кг (22,89–26,6%).

**Вывод.** Лучшие результаты получены тогда, когда в состав кормовой добавки вводили рыбную и мясо-костную муку. В этом случае повышалась переваримость основных питательных веществ рационов и интенсивность роста подсосных телят.

**Литература**

1. Мироненко С.И., Косилов В.И. Мясные качества бычков симментальской породы и её двух-трёхпородных помесей // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2008. № 1 (17). С. 73–76.
2. Бураков А. Потенциал мясной продуктивности симментальского скота, разводимого на Южном Урале / А. Бураков, А. Салихов, В. Косилов, Е. Никонова // Молочное и мясное скотоводство. 2011. № 1. С. 18–19.
3. Косилов В.И., Губашов Н.М., Насамбаев Е.Г. Повышение мясных качеств казахского белоголового скота путём скрещивания // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2007. № 1 (13). С. 91–93.
4. Базымов К.К. Приоритетное развитие специализированного мясного скотоводства – путь к увеличению производства высококачественной говядины / К.К. Базымов, Р.К. Абжанов, А.Б. Ахметалиева, В.И. Косилов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2012. № 3 (35). С. 129–131.
5. Клейменов Н.И. Полноценное кормление молодняка крупного рогатого скота. М.: Колос, 1975. 250 с.
6. Леушин С.Г., Левахин В.И. Рекомендации по применению биологически активных веществ в мясном скотоводстве и на откормплощадках. Оренбург, 1977. 31 с.
7. Свиридова Т.М., Галиев Б.Х. Нормы и рационы кормления для мясного скота. Оренбург, 2001. 64 с.
8. Галиев Б.Х. Влияние комплекса солей микроэлементов на рост и развитие телят казахской белоголовой породы: автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук. Оренбург, 1974. 20 с.
9. Галиев Б.Х., Левахин В.И. Комбикорма, БВМД и премиксы для крупного рогатого скота. Оренбург, 2002. 56 с.
10. Вардеванян Л.Г. Выращивание телят на заменителях молока и спецкомбикормах // Животноводство. 1971. № 4. С. 15–17.