

УДК 636.2.033.082

Хозяйственно-биологические особенности лимузин черно-пестрых телок, выращиваемых на мясо

С.В.Сидунов, Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Одним из дополнительных источников повышения производства говядины является получение помесных животных при скрещивании черно-пестрой породы с быками мясных пород.

С целью изучения хозяйственно-биологических особенностей молодняка разного генотипа нами проведен опыт по сравнительной оценке чистопородных черно-пестрых телок с лимузин х черно-пестрыми сверстницами. Научно-хозяйственный опыт был проведен в кол-хозе «Парахонский» Пинского района. Группы чистопородных и помесных телок, по 14 голов в каждой, комплектовали по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы, здоровья и упитанности. Продолжительность выращивания - 18 мес. От рождения до 20-дневного возраста черно-пестрый молодняк содержался в профилактории с последующим переводом в цех выращивания промышленного комплекса. Опытная группа помесного молодняка в пастбищный период от рождения до 6 месяцев находилась на подсосном содержании под матерями. С 6 до 18-месячного возраста молодняк контрольной и опытной группы выращивался на комплексе в одинаковых условиях групповым способом по 14 голов в станке на решетчатых полах. Кормление молодняка всех групп было одинаковым, обеспечивающим получение суточных приростов живой массы 650-700 г за весь период выращивания.

Результаты изучения динамики весового роста подопытных животных (табл.) показали, что живая масса помесного новорожденного молодняка была выше на 4 кг по сравнению с черно-пестрым, что указывает на проявление эффекта гетерозиса уже в эмбриональный период развития.

Наиболее заметные различия по живой массе наблюдаются между телочками разного генотипа в 6-месячном возрасте: помесные телки превосходят своих чистопородных сверстниц на 25 кг, что объясняется не только породной принадлежностью, но и системой подсосного выращивания, где молоко матери и свободное нахождение на пастбище оказали положительное влияние. В дальнейшем при постановке на комплекс лимузин х черно-пестрые телочки во все возрастные периоды также сохраняли свое преимущество над

сверстницами. В возрасте 18 мес. они были тяжелее черно-пестрых животных на 28 кг ($P < 0,01$).

Таблица

Динамика живой массы опытных телок, кг

| Возраст, мес | Генотип | |
|--------------|-----------------|---------------------------------|
| | черно - пестрые | лимузин х черно-пестрые n=14 |
| При рождении | $22 \pm 0,4$ | $26,7 \pm 0,5$ 5xxx |
| 6 | $120 \pm 0,8$ | $145,7 \pm 5,7$ 5xxx |
| 10 | $187 \pm 2,1$ | $224,7 \pm 5,6$ 5xxx |
| 12 | $251 \pm 2,6$ | $224,7 \pm 5,6$ 5xxx |
| 15 | $315 \pm 3,3$ | $333,7 \pm 9,6$ |
| 18 | $375 \pm 9,1$ | $403,7 \pm 9,8$ x |

Примечание: здесь и далее 5x0 - $P < 0,05$; 5xx0 - $P < 0,01$;

5xxx0 - $P < 0,001$.

Анализируя полученные данные по среднесуточным приростам подопытных животных за отдельные промежутки времени их выращивания следует отметить, что полукровный по лимузинской породе молодняк, находясь под матерями развивался более интенсивно.

Среднесуточные приросты телочек в этот период были на 116 г (21,6%) выше по сравнению с черно-пестрым молодняком. Далее, преимущество помесных животных над чистопородными с 6 до 10 мес. и с 15 до 18 мес. соответственно составило 99 и 110 г.

Таким образом, используя скрещивание лимузинского и черно-пестрого скота можно значительно повысить эффективность производства говядины.

УДК 636.2.082

Некоторые аспекты селекционной работы в стаде колхоза

им.Красной армии Витебской области

В.К. Смунова, В.Н. Исмаилова, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Результаты подбора в основном зависят от наследственных качеств отобранных для спаривания животных. Для наиболее эффективного подбора и