

белоголовыми и герефордскими бычками получено больше прибыли соответственно на 27525 и 38426 тенге или 19,7 и 30%, а себестоимость 1 ц прироста меньше на 1475 и 3571 тенге. Рентабельность была выше у помесных бычков на 13 и 18% соответственно, т. е. прилитие крови герефордов канадской селекции казахской белоголовой породе дала положительный результат.

Таким образом, результат проведенных нами исследований показал, что благодаря высокой гетерозиготности помеси по сравнению с чистопородными животными не только приспособлены к постоянно изменяющимся внешним условиям среды, но и дают лучшие результаты.

Они лучше развиты, имеют крепкую конституцию и более плодовиты. Кроме того, скрещивание ведет не только к объединению особенностей скрещиваемых пород, но и к различным пороодообразованиям, что при соответствующим отборе и подборе может служить основой для создания новых пород, линий и типов.

Литература

1. Багрий Б. А. Разведение и селекция мясного скота / Б. А. Багрий. – М.: ВО «Агропромиздат» – 1991. – С. 256.
2. Нагдалиев Ф. А. Мясное скотоводство: Основы и перспективы развития / Ф. А. Нагдалиев, О. В. Даниленко, В. А. Попов. – Барнаул, 2000. – С. 196.

УДК 636.22/.28.034

Желобкова Ю. М. – зоотехник, Бекиш Р. В. – к. с.-х. н., доц.,

Данильчук Т. Н. – к. с.-х. н., доц.,

УО «Витебская ордена «Знак Почета» ГАВМ», Витебск, Республика Беларусь

ЗАВИСИМОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ИНДЕКСА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ОТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

В настоящее время происходит переход от оценки и отбора методами независимых уровней (т. е. по каждому признаку в отдельности) к селекции методами одновременного отбора (т. е. по селекционным индексам). Это качественно новая ступень в организации отбора.

В Республике Беларусь утверждены зоотехнические правила о порядке определения продуктивности племенных животных, племенных стад, оценки фенотипических и генотипических признаков племенных животных. *Это позволяет сделать качественно новый шаг* в развитии белорусского скотоводства.

Чтобы оценить современные достижения селекции в животноводстве, важно знать критерии оценки а, следовательно, понимать термины абсолютная племенная ценность, комплексный индекс, включающий абсолютную и относительную племенную ценность основных селекционируемых признаков отбора животных. Индексы позволяют правильно оценить полезные свойства животных (учесть и сравнить разные признаки и провести их правильный зоотехнический анализ). Комплексная оценка – основа современной генетики.

Целью работы являлось определить зависимость величины комплексного индекса от молочной продуктивности коров. Нами был проведен анализ

влияния комплексного индекса племенной ценности на молочную продуктивность в стаде коров белорусской черно-пестрой породы ОАО «Агрокомбинат «Южный» Гомельского района Гомельской области».

После расчета комплексного индекса племенной ценности коров были определены группы оценки. При распределении коров по племенной ценности оказалось, что больше всего в стаде коров имеют комплексный индекс племенной ценности 100-110% (86 голов). Меньше всего в стаде коров с величиной комплексного индекса племенной ценности 94 и ниже. Их количество составляло 35 голов или 47,5%.

Анализ распределения коров по молочной продуктивности, в зависимости от величины комплексного индекса племенной ценности показал, что наиболее высокую молочную продуктивность имели коровы с величиной комплексного индекса племенной ценности 100-110%. Их удой составил 5977 кг молока. Со снижением племенной ценности животных уменьшался, соответственно, и их удой. Коровы с показателем комплексного индекса племенной ценности 94 и ниже имели самые низкие надои молока – 5457 кг.

Анализ показал, что выявлена связь величины комплексного индекса племенной ценности с показателями молочной продуктивности коров.

Различия по показателям молочной продуктивности с различной величиной комплексного индекса были высоко достоверны ($p \leq 0,01$).

УДК 636.2.034.082.064.6

*Ільницька О. Ю. *,
Подільський ДАТУ, Кам'янець-Подільський, Україна*

РІСТ ЖИВОЇ МАСИ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ У ПЕРІОД ЇХ ВИРОЩУВАННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОХОДЖЕННЯ ЗА БАТЬКОМ

Відомо, що на ріст живої маси та середньодобові прирости тварин значно впливають їх вік, генотип, батьки та лінійна належність. Рядом дослідників доведено, що ці показники тісно пов'язані з майбутньою молочною продуктивністю тварин. В той же час, багатьма дослідженнями встановлено, що найбільший вплив на ріст теличок і бугайців мають їх батьки. З огляду на це, метою наших досліджень було вивчити особливості вікової динаміки живої маси та середньодобових приростів у період вирощування у молодому віці корів-дочок різних плідників в умовах Прикарпаття.

Експериментальна частина роботи виконана в ПСП «Мамаївське» Кіцманського району Чернівецької області на коровах прикарпатського внутрішньопородного типу української червоно-рябої молочної породи, що походили від 12 бугаїв-плідників.

Встановлено, що піддослідні тварини від різних батьків за живою масою при народженні суттєво між собою не відрізнялися. Цей показник у новонароджених телят коливався від $29,0 \pm 0,72$ (у тварин, одержаних від плідника

* Науковий керівник – д. с.-г. н., проф. Є. І. Федорович