

ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ КОМПЛЕКСНОГО ИНДЕКСА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ОТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

Отбор животных для дальнейшего воспроизводства имеет важное значение при совершенствовании существующих и создании новых пород сельскохозяйственных животных. Результат селекции в значительной степени зависит от метода отбора.

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. Селекционные индексы можно рассчитывать по комплексу признаков с учетом не только генетических параметров, но и экономического значения для каждого признака. Это позволяет правильно оценивать племенные качества животного и получать от него таких потомков, у которых недостаточное развитие одного признака компенсируется преимуществом другого, в результате чего экономический эффект от племенной работы максимально повышается.

Нами изучена племенная ценность коров дойного стада в зависимости от их молочной продуктивности. Исходным материалом для исследований послужили животные белорусской черно-пестрой породы СПК «Козловический-Агро» Слуцкого района Минской области.

На всех этапах работы по совершенствованию стада основным селекционным признаком являлась молочная продуктивность коров с учетом качества вымени, развития и воспроизводительных признаков животных. Величина комплексного индекса племенной ценности коровы во многом зависит от их молочной продуктивности.

Исследованиями установлено, что наибольшее количество коров в стаде имеет племенную ценность выше 100 %, что говорит о высоком качестве данного стада. Больше всего коров в стаде имеет племенную ценность 100-110 – 129 голов или 43 %. Коров, с племенной ценностью 120 и выше – 27 голов, или 9 %. Промежуточное положение занимают коровы с племенной ценностью 95-99 – 93 головы или 31,1 %.

В результате анализа результатов исследований выявлено, что более высокую молочную продуктивность имеют коровы с величиной комплексного индекса племенной ценности 120 и выше. Их удой составляет 6675 кг молока. Со снижением племенной ценности животных уменьшается соответственно и их удой. Коровы с величиной комплексного индекса племенной ценности 95-99 и ниже имеют самый низкий надой молока – 5410 кг.