

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ КОМПЛЕКСНОГО ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЯ ПО ИСПЫТАНИЮ БЫКОВ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА

Н. С. Пелехатый, И. М. Белошицкий, П. Н. Каленский,
Р. И. Пинчук, А. А. Романенко, Н. Н. Шипота

*Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Нечерноземной зоны УССР*

При научно-исследовательском институте сельского хозяйства Нечерноземной зоны УССР действует комплексное племпредприятие в составе элевера по выращиванию и оценке 370 быков-производителей, специализированной фермы по выращиванию их дочерей на 3000 скотомест и контрольно-испытательной станции на 1200 коров-первотелок.

Для комплектования бычьего комплекса в 6-ти хозяйствах — репродукторах области отобрана 231 корова — мать ремонтных бычков со средним удоем 5361 кг молока жирностью 3,76%. У 40 животных удой превышает 6000 кг, у 33 — содержание жира в молоке 4%. Большинство их имеют ваннообразную и чашевидную форму вымени. Средняя скорость молокоотдачи коров-матерей составляет 1,60 кг/мин., индекс вымени — 43,8%. Ежегодно от «заказных спариваний» выращивается в репродукторах 50—60 племенных бычков, в том числе на племзаводе института — 35—40 голов.

По состоянию на начало 1982 года на специализированном комплексе насчитывалось 330 быков разного возраста. Всех ремонтных бычков элевера оценивают и отбирают по телосложению, энергии роста и воспроизводительной способности. Живая масса бычков в 12-месячном возрасте составляет 350 кг., абсолютная скорость роста в течение первого года — 875 г в сутки. Высокий коэффициент ранговой корреляции между живой массой бычков в 6- и 12-месячном возрасте (+0,53) свидетельствует о возможности предварительного их отбора по энергии роста в 6 месяцев.

За 12 первых месяцев использования от каждого оцененного быка получено по 470 эякулятов, заморожено 6040 доз спермы. Объем эякулята составил 2,6 мл, концентрация спермиев 1,5 млрд/мл, их подвижность в свежеполученной сперме 7,8, в оттаянной — 4 балла.

За 5 лет работы комплекса поставлено на испытание по качеству потомства 287 быков в 5-ти постановочных циклах, каждым из них осеменено по 139—186 (в среднем 160) и опродотворено 81—97 (в среднем 87) коров и телок. Оплодотворяющая способность спермиев проверяемых быков от первого осеменения составила 54,6% и колебалась по циклам от 52 до 57%.

От испытываемых быков накоплено 3,5 млн. доз спермы. От отдельных из них накоплено по 40—50 тыс. стандартных доз.

Поголовье телок на комплексе по выращиванию дочерей проверяемых быков доведено до 2800 голов, нетелей и коров-первотелок на контрольно-испытательной станции — до 1150 голов.

Среднесуточный прирост живой массы телок-дочерей проверяемых быков составил за 1981 год 510 г, в том числе по животным до 12-месячного возраста — 600 г.

От каждой коровы-первотелки контрольно-испытательной станции получено за 1981 год по 3040 кг молока. У 692 оцененных коров индекс вымени составляет 44,9%, скорость молокоотдачи — 1,53 кг/мин. Получена предварительная оценка по качеству потомства 16 быков.

Исследованиями установлена высокая корреляция между удоем первотелок за 60, 90, 150 и 305 дней (соответственно +0,81, +0,86, +0,91), что свидетельствует о возможности предварительной оценки быков-производителей по продуктивности их дочерей за первые 2—3 месяца лактации.

Первые итоги работ комплексного племпредприятия указывают на возможность оценки быков-производителей в стационарных условиях селекционных предприятий промышленного типа.