

КОНСОЛИДАЦИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЧИСТОПОРОДНЫХ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ

1. Голштинская порода является результатом интенсивной селекции и североамериканской технологии кормления и содержания. Она значительно превышает все другие породы по молочной продуктивности, обладает высокой мощностью молокообразовательной системы и приспособляемостью к эксплуатации в разных климатических зонах. В 1994 г. согласно данным голштинской ассоциации США удой коров за полновозрастную скорректированную лактацию составил 10 390 кг молока с содержанием жира 3,64%, белка — 3,20%, а коров-первотелок — с показателями соответственно 9080; 3,60 и 3,09. На долю этой породы сейчас приходятся все мировые рекорды молочной продуктивности. Последние публикации свидетельствуют, что рекордистками являются представительницы голштинской породы: Рейм-Марк Джинкс в 1995 г. при 3-кратном доении за 365 дней продуцировала 27 473 кг молока с содержанием жира 3,2%, а белка — 3,1% (выход молочного жира — 878 кг, белка — 851 кг, высший суточный удой — 92 кг); национальный лидер по выходу молочного жира — корова Робитон Сазед Педи, от которой в возрасте 5 лет и 9 месяцев за 356 дней при 2-кратном доении получено 26 955 кг молока с содержанием жира 3,9%, белка — 3,4%, выход молочного жира — 1044 кг и белка — 926,4 кг. Ежегодная прибавка молока у голштинских коров за счет генетического прогресса составляет 140–150 кг. За эти выдающиеся качества голштинская порода получила мировое признание, она широко и эффективно используется при выведении новых пород и для улучшения продуктивных и технологических качеств местных пород во многих странах.

2. Исследования по оценке продуктивных и технологических качеств голштинской породы выполнены в племрепродукторе Головного селекционного центра Украины. Животные принадлежали к известным в породе линиям: В.Б. Айдиала, С.Т. Рокита, Р.В. Волианта, Чифа и др. Содержание коров привязное, в лет-

© И.С. Воленко, Н.С. Гавриленко, И.П. Петренко,
В.С. Коновалов; 1999

ний период выпас на культурном пастбище; доение 3-кратное, в молокопровод. Затраты кормов за последние годы составили в среднем на 1 корову 91—95 ц корм.ед. с содержанием в каждой 115—125 г переваримого протеина. Структура годового рациона по питательности: сено и сенаж — 10—15%, силос — 11—17,5, корнеплоды — 6—8, трава 16,6—21,2, концентраты — 43—51%. Оценку продуктивности и экстерьерных показателей коров приволили общепринятыми в зоотехнии методами.

3. Молочная продуктивность коров голштинской породы за 305 дней составила по I лактации ($n = 121$) — 7012 кг с содержанием жира в молоке 3,72%, выход молочного жира — 261 кг, по II — 8079; 3,74; 302 и III — 7794; 3,75 и 292 соответственно. Оценка экстерьерных особенностей коров свидетельствует, что животные обладают сравнительно большой живой массой: первотелки — 550—570 кг, полновозрастные — 650—700 кг, имеют крепкую, плотную конституцию, гармоничное телосложение, крепкий костяк, развитую грудную клетку, прямую линию спины, ровный крестец, правильно поставленные конечности. Основные показатели линейных промеров животных такие: коровы-первотелки — высота в холке — 139,8 см, глубина груди — 76,0, ширина груди — 45,6, ширина в маклоках — 52,9, косая длина туловища — 157,8, обхват груди — 196,5, обхват пясти — 18,9 см, а полновозрастные коровы — 141,6; 75,7; 47,8; 57,4; 161,6; 207,9 и 19,8 соответственно.

4. Коровы голштинской породы имеют ванно- и чашеобразную форму вымени, дно которого не ниже уровня скакательных суставов. Вымя животных, как правило, большой емкости, плотно прикрепленное и пропорционально развитое. Основные промеры вымени коров I лактации: длина — 43,4 см, ширина — 31,9, глубина — 32,5 и обхват — 132,5 см, III лактации — 46,5; 33,9; 36,7 и 144,7 соответственно. Коэффициенты корреляции между основными промерами вымени коров и их молочной продуктивностью колебались в пределах 0,16—0,27. Интенсивность молокоотдачи у коров I лактации составила 1,72 кг/мин, при разовом удое 8,24 кг, II — 1,89 и 9,61 и III — 1,93 и 9,95 соответственно.

Мировой опыт использования коров голштинской породы показал, что животные имеют интенсивный обмен веществ, хороший аппетит, чувствительны к низкому качеству кормов и несбалансированности рациона, интенсивно используют резервы тела в первый период лактации, а в последнюю треть лактации быстро накапливают тканевые резервы энергии, восстанавлива-

ють живую масу і упитанність. Таким образом, оцінка чисто-породних корів голштинської породи свідчить про її високу племенну цінність і пристосованість до нових екологічних умов розведення. Створення належних умов експлуатації, індивідуальний підхід при їх оцінці і селекції в залежності від типу телоскладу і лінійної приналежності, а також їх репродукція дадуть можливість розширити цінний генофонд і визначити його подальше призначення в програмах по удосконаленню молочного скоту України.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636.2.034.062
М.С. ГАВРИЛЕНКО

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МОЛОЧНИХ КОРІВ З НЕЗАВЕРШЕНИМ РОСТОМ

1. Важливою умовою консолідації новостворених молочних порід і типів є розробка та впровадження в практику прогресивних прийомів експлуатації тварин, які забезпечують високу молочну продуктивність і відтворювальну здатність, починаючи з першої лактації, та тривале господарське використання. Доведено, що за оптимальних умов годівлі й утримання корови, які є кращими за надоями молока за першу лактацію, будуть кращими і в наступних лактаціях. Це підтверджується як високим позитивним зв'язком (0,40 — 0,77) між продуктивністю за першу і наступні лактації, так і високим коефіцієнтом її успадкованості (0,43 — 0,50). Рівень продуктивності корів-первісток значною мірою відображає досягнутий потенціал продуктивності стада та умов вирощування і підготовки тварин до лактації. Прогресивний досвід господарств засвідчує, що надій молока корів чорно-рябої і червоно-рябої порід за першу лактацію становить не менше 80-85% від середнього по стаду. В літературі існують різні думки авторів щодо інтенсивності роздоювання корів у першу лактацію та її впливу на молочну і репродуктивну продуктивність у наступні лактації та тривалість продуктивного використання.

2. Аналіз лактацій 1817 високопродуктивних молочних корів

© М.С. Гавриленко, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32