

ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ

Успіх селекційного процесу в породі значною мірою залежить від племінної якості плідників, що використовуються.

У парувальній мережі племпідприємств використовуються 76 бугаїв української м'ясної породи. Від них у генотипних сховищах зберігається 1155,8 тис. спермодоз глибокозамороженого сім'я.

Плідники типові для породи, відзначаються високими продуктивними якостями. Їх жива маса у віці 12 місяців становить 401 кг, тварини рослі (висота в холці — 128 см), середньодобові прирости від народження до 12-місячного віку близько 1 кг. Тварини великі, середня жива маса бугаїв у віці 20 місяців — 612 кг; 2 роки 4 місяці — 774 кг; 3 роки 2 місяці — 886 кг; 4 роки 3 місяці — 1015 кг; 5 років і старше — 1000 кг, тобто на 5,3–13,3% перевершують вимоги стандарту породи. Про виразність типу, відмінний розвиток статей екстер'єру свідчить бал за оцінку конституції і екстер'єру бугаїв, що становить 92. Плідники характеризуються високою відтворювальною здатністю, оцінка за цим показником по 10-бальній шкалі становить 9,9, а це значить, що від бугая отримують за рік залежно від віку 8–12 тис. стандартних спермодоз. Більшість бугаїв (75%) оцінені за власною продуктивністю і одержали індекс 101,2. Це дає підстави зробити висновок щодо їх високої племінної цінності.

Серед плідників 34% належать до заводських ліній Осокора ЧРУМ 5 (4 гол.), Хижого 1599 ЧРУМ 14 (7 гол.), Лосося 2391 ЧРУМ 18 (9 гол.), Пагона 0354 ЧРУМ 8 (3 гол.), Анчара 0988 ЧРУМ 12 (2 гол.), Сома 0418 ЧРУМ 11 (1 гол.). Наявність лінійних бугаїв забезпечує подальший розвиток заводських ліній. Високою племінною цінністю відзначаються плідники Моноліт 172, Маскарад 163, Король 3394 лінії Лосося 2391 (А-101,6–110,7); Тихий 3327, Zenit 3383, Принц 3356 лінії Хижого (А-106,5–110,1); Колпак 8517 лінії Пагона 0354 (А-107,9); Казбек 1991, Буран 1871 лінії Осокора 0109 (105,8–107,0) та ін. Їх бал за генотипом становив 25–26 із 30.

© І.В. Гузев, О.П. Чиркова, 1999

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

Наведені дані свідчать про високий генетичний потенціал української м'ясної породи, що сприятиме в майбутньому ефективному селекційному процесу.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636.237.21:636.22/28.034

О.Н. ДАНИЛКИВ

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ УРОВНЯ ИХ НАДОЯ*

Разрабатывая методы экстерьерной оценки животных, исследователи предполагали найти взаимосвязь между уровнем развития признаков продуктивности и отдельных или совокупных показателей статей экстерьера. Методологическая предпосылка — форма определяет содержание, а в данном случае функции организма. В итоге было установлено общее положение: экстерьер определяет внешнее выражение конституции животного, а значит, в определенной мере отражает тип обмена веществ, направление продуктивности, реакцию животного на условия внешней среды, состояние его здоровья и продолжительность жизни. Если работоспособность лошади или мясная продуктивность скота имеют непосредственную связь с параметрами туловища, то уровень надоя взаимосвязан с показателями экстерьера незначительно и нередко противоречиво (в основном в пределах $-0,5—+0,5$). Это обусловлено разной реакцией организма, реализацией экстерьерных показателей и молочной продуктивности.

Нами изучена зависимость уровня надоя за лактацию (240—305 дней) от совокупности факторов. Для этого определен коэффициент множественной корреляции ($r_{\text{множ.}}$) по программе STOBR3, разработанной А.И. Гладских, Х.-М.М. Ляновым (1998) на ЭВМ СМ 4. Объект исследований — лучшие полновозрастные (3—4 лактации) черно-пестрые коровы племенных репродукторов УОХ «Кокино» Брянской ГСХА ($n = 50$) и КСХП «Новый путь» Брянской области. Учтены: высота в холке (BX , x_1), спине (x_2), крестце (x_3); глубина груди (x_4), ширина груди

*Научный руководитель — доктор с.-х. наук, профессор Г.С. Лозова

© О.Н. Данилкив, 1999