

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНІВ ПРИ СТВОРЕННІ М'ЯСНИХ СТАД

Викликана соціально-економічними, ресурсними, енергетичними, економічними факторами необхідність створення галузі м'ясного скотарства в країні вимагає прискорених темпів нарощування поголів'я м'ясної худоби.

Основними шляхами вирішення цього завдання є: інтенсивне відтворення худоби вітчизняних порід і типів та наявного поголів'я імпортованих порід; використання надремонтних телиць молочних і молочно-м'ясних порід для схрещування з плідниками м'ясних порід та вирощування помісного молодняка за технологією м'ясного скотарства; в усіх господарствах молочного напрямку продуктивності малопродуктивних корів, придатних для відтворення, виділяти в окремі ферми, осіменяти плідниками м'ясних порід і вирощувати помісний молодняк за технологією м'ясного скотарства.

Поряд із цим заслуговує на увагу широке використання в племінних та репродукторних господарствах методу трансплантації ембріонів. Так, у господарстві Ковельського племпідприємства Волинської області, застосовуючи цей метод (пересадки проводились В.В.Мадісоном і Л.В.Мадісоном), створили репродукторне стадо ангусів американської селекції. Використовувались ембріони походженням від плідників GDAR Traveler 71 10988296, MRHI Pockets 0045 11443598, CSU Aggie Traveler 0164 11376404, Concar Sara 9862 113257664.

Одержаний молодняк характеризувався такими показниками живої маси та середньодобових приростів (табл.):

Як видно, тварини-трансплантанти характеризуються задовільними живою масою та енергією росту. З молодняка, який досяг бонітувального віку, 39% бичків віднесені до класів еліта-рекорд та еліта і 46% до першого класу, у теличок цей показник становить відповідно 33 і 30%. Слід також відзначити закономір-

© І.В. Гузев, І.О. Гармаш, М.С. Духницький, Я.І. Чергавий,
В.Ю. Іванчиков, І.С. Воленко, В.В. Мадісон,
Л.В. Мадісон, 1999

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

| Показники | n | M ± m | σ | Cv | lim | | |
|----------------------------|---------|-------|----------|-------|------|-----|------|
| | | | | | min | max | |
| Жива маса, кг | | | | | | | |
| при народженні | бички | 40 | 30±0,9 | 5,4 | 18,2 | 20 | 39 |
| | телички | 22 | 26±0,6 | 2,7 | 10,2 | 22 | 32 |
| при відлученні | бички | 30 | 166±3,5 | 19,1 | 11,6 | 99 | 200 |
| | телички | 18 | 161±3,6 | 15,4 | 9,6 | 130 | 183 |
| у віці 205 днів | бички | 30 | 183±4,1 | 22,6 | 12,3 | 109 | 233 |
| | телички | 18 | 180±3,9 | 16,7 | 9,4 | 148 | 201 |
| у віці 12 місяців | бички | 30 | 303±6,5 | 35,6 | 11,7 | 227 | 383 |
| | телички | 17 | 289±4,1 | 16,8 | 5,8 | 264 | 316 |
| у віці 15 місяців | бички | 29 | 396±6,5 | 34,9 | 8,8 | 297 | 447 |
| | телички | 17 | 347±7,9 | 21,2 | 6,1 | 310 | 388 |
| у віці 18 місяців | бички | 28 | 466±7,9 | 42,2 | 9,1 | 347 | 520 |
| | телички | 16 | 421±8,6 | 34,3 | 8,5 | 370 | 481 |
| Середньодобові прирости, г | | | | | | | |
| у віці 9–12 місяців | бички | 30 | 845±36,4 | 199,6 | 23,6 | 262 | 1148 |
| | телички | 17 | 715±38,4 | 158,2 | 22,1 | 361 | 1038 |
| у віці 12–15 місяців | бички | 29 | 980±40,6 | 218,4 | 22,1 | 437 | 1311 |
| | телички | 17 | 629±38,5 | 211,0 | 35,5 | 404 | 995 |

ність, що до 15-місячного віку в усі вікові періоди спостерігається аналогічна енергія росту. Це може бути свідченням відносної довгорослості ангусів-трансплантантів американської селекції.

*Інститут розведення і генетики тварин УААН
Головний селекційний центр України*