

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПЫТАНИЙ АБЕРДИН-АНГУССКИХ БЫЧКОВ ОТ 7- ДО 36-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Отбор быков абердин-ангусской породы проводят по собственной продуктивности в возрасте от 8 до 15 месяцев. Однако интенсивно растущие в этом возрасте животные рано осаливаются и во взрослом состоянии иногда уступают по продуктивности сверстникам, менее интенсивно росшим в период оценки. Неточная оценка бычков в раннем возрасте снижет эффективность племенной работы с породой.

Для оптимизации возраста оценки абердин-ангусских бычков по собственной продуктивности была проведена корреляционная оценка эффективности их испытаний от 7- до 36-месячного возраста. Исследования проведены на бычках — аналогах абердин-ангусской породы в элитно-семеноводческом хозяйстве «Дятково». Оценку продуктивности проводили методом контрольного выращивания на контрольном дворе в возрасте 7; 8; 12; 15; 18; 21 и 24 месяца, а с 24- до 36-месячного возраста подопытных быков перевели на станцию искусственного осеменения Брянского племобъединения. По результатам оценки, проведенной в возрасте от 8 до 15 месяцев, бычков разделили на три группы. I группа — ($n = 11$ голов, интенсивность роста 1001 г и более в сутки); II группа — ($n = 14$ голов, интенсивность роста 851 — 1000 г); III группа — ($n = 19$ голов, интенсивность роста 701 — 850 г). Три бычка в 15-месячном возрасте были удалены из эксперимента из-за травм конечностей, повлекших резкое снижение интенсивности роста.

Кормление подопытных животных было одинаковым и осуществлялось грубыми и объемистыми кормами вволю, концентраты нормировались на получение 1000 г среднесуточного прироста. С 24 до 36 месяцев животных кормили индивидуально, по нормам ВАСХНИЛ (1985) для быков-производителей в случной период. С учетом поедаемости кормов животные получили обменной энергии за периоды 7 — 8; 8 — 15; 15 — 24 и 24 — 36 месяцев: в I группе — 1874,26; 18498,96; 27282,59; 36642,58 МДж

© В.В. Кривопушкин, 1999

Разведения и генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32

соответственно, во II группе — 1966,95; 18458,28; 27280,28; 38985,44 МДж и в III группе — 1991,75; 17848,30; 26978,01; 36482,20 МДж соответственно.

Интенсивность роста бычков за указанные периоды составила: в I группе — соответственно 486,91; 1057,90; 654,72 и 309,86 г, во II группе — 670,57; 978,84; 632,89 и 372,14 г, в III группе — 553,53; 843,72; 633,94 и 354,46 г. За весь период исследований среднесуточный прирост живой массы в I группе составил 603,66 г, во II группе — 610,04 г и в III группе — 565,62 г.

Живая масса бычков в 7-, 8-, 12-, 15-, 18-, 24- и 36-месячном возрасте в I группе была соответственно 187,64; 202,73; 332,0; 427,0; 501,73; 560,0; 603,75 и 716,80 кг, во II группе — 187,71; 208,50; 336,0; 416,0; 469,0; 524,46; 587,0 и 722,80 кг, в III группе — 187,95; 205,1; 311,0; 383,53; 430,32; 500,90; 554,70; 684,0 кг. Исследованиями установлено, что бычки I группы, имевшие при оценке в возрасте от 8 до 15 месяцев наибольшую продуктивность за весь период исследований, отмечались меньшей интенсивностью роста, чем животные II группы, но превосходили животных III группы. В 36 месяцев они уступили лидерство по живой массе бычкам II группы. Следовательно, ранняя оценка продуктивности бычков абердин-ангусской породы не способствует отбору бычков-производителей с максимальной живой массой во взрослом состоянии.

Возраст наиболее эффективной оценки продуктивности абердин-ангусских бычков определен корреляционным анализом между их живой массой от 7- до 36-месячного возраста (таблица).

Анализ корреляционной зависимости показал, что оценка абердин-ангусских бычков наиболее эффективна в возрасте от

Корреляция между живой массой быков в возрасте от 7 до 36 месяцев

г	7 мес.	8 мес.	12 мес.	15 мес.	18 мес.	21 мес.	24 мес.	36 мес.
7 мес.	1,000	0,345	0,012	-0,162	0,259	0,322	0,220	0,025
8 мес.	0,345	1,000	0,286	0,415	0,548	0,319	0,337	0,179
12 мес.	0,012	0,286	1,000	0,798	0,710	0,483	0,278	0,084
15 мес.	-0,162	0,415	0,798	1,000	0,732	0,551	0,322	0,006
18 мес.	0,259	0,548	0,710	0,732	1,000	0,899	0,683	0,145
21 мес.	0,322	0,319	0,483	0,551	0,899	1,000	0,679	-0,077
24 мес.	0,220	0,337	0,278	0,322	0,683	0,679	1,000	0,115
36 мес.	0,025	0,179	0,084	0,006	0,145	-0,077	0,115	1,000
г среднее	0,253	0,429	0,456	0,458	0,622	0,522	0,454	0,186

15 до 21 місяця, так як в цьому візрості їх жива маса в найбільшій степені коррелуєт ($r = 0,458$, $r = 0,622$, $r = 0,522$) с массоу как в молодом, так и в старшем візрості. Следователно, оцєнка абєрдин-ангусских бычков по рєзултатам испьтаний в візрості от 15 до 21 місяця позволит отбирать лучших бычков-производителей как в молодом, так и в старшем візрості.

*Брянская государственная сельскохозяйственная академия
(Российская Федерация)*

УДК 636.475.033
Л.Ф. КРИЛОВА

ПОГЛИБЛЕННЯ ТА РОЗШИРЕННЯ КОНСОЛІДАЦІЇ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ І М'ЯСНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ

Метод оцінки кнурів і маток за якістю їх нащадків методом контрольної відгодівлі дає змогу консолідувати головні показники скороспілості та м'ясності тварин у поколіннях. З урахуванням оцінки кнурів-плідників, що перебувають на станціях штучного осіменіння, цей метод стає більш необхідним і перспективним.

Цілеспрямована селекційно-племінна робота з українською степовою білою породою свиней при природному покритті маток характеризує її високими відгодівельними та м'ясними якостями. Одночасно розпочато роботи щодо масового вивчення консолідації відгодівельних і м'ясних якостей нащадків, одержаних від штучного осіменіння.

Цю роботу вперше виконано на контрольно-випробувальній станції агрофірми «Асканія-Нова» в 1997 році. Оцінку пройшли у кнурів-плідників спільного українсько-німецького племпідприємства «Асканія-Генетик» та 35 свиноматок племсвиноферми дослідного господарства «Каховське» Каховського району Херсонської області. Оцінку проведено згідно з вимогами ГСТ 10-3-86 «Свині» від 3.04.86 р. при індивідуальному утриманні тварин. Перевірено 106 підсвинків. Виявлено 2 плідники-поліпшувачі з параметрами: вік досягнення живої маси 100 кг — 178 — 183 дні; середньодобовий приріст — 763 — 736 г; затрати кормів — 3,69 —

© Л.Ф. Крилова, 1999

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