

THE MODERN STATUS OF RESEARCH WORK ABOUT THE CREATION OF THE NEW TYPE OF MIRROR COMMON CARP FOR FISH-FARMING OF UKRAINE. V. Bekh, V. Tomilenko, M. Osipenko, V. Martsenyuk

Article is devoted to analysis of modern status of research work about the creation of the new type of mirror common carp for fish-farming of Ukraine.

Selection, fish-farming, mirror common carp, broodstock material

УДК 636.2.062.082.35: 612.433.664

О.В. БОЙКО, Л.М. РОМАНОВ

Інститут розведення і генетики тварин УААН

ПІДВИЩЕННЯ ЖИВОЇ МАСИ БУГАЙЦІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАКТИНУ

Вивчався спосіб підвищення живої маси молодняку великої рогатої худоби за допомогою дрібних підшкірних ін'єкцій гормону лактину. Установлено збільшення приросту у піддослідних бугайців порівняно з контролем залежно від віку на 3,7–11,6%.

Бугайці, жива маса, гормон лактин

Для розвитку м'ясного скотарства поряд з виведенням спеціалізованих м'ясних порід, розробкою оптимальних кормових раціонів і умов утримання необхідно використовувати фізіологічно активні добавки: ферменти, вітаміни, мікроелементи, а також гормональні препарати, які підвищують засвоєння корму, стимулюють ділення клітин і ріст тварин. Завдання полягає в пошуку ефективних засобів і способів їхнього використання з точки зору економіки, фізіології та медицини.

Анаболічно активні гормони є важливим потенційним джерелом підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин. Успішне використання гормонів у практиці визначається економічною доцільністю. Позитивний вплив анаболічних стероїдів на ріст тварин зумовлений передусім їхньою дією на

© О.В.Бойко, Л.М.Романов, 2005

Розведення і генетика тварин. 2005. Вип 39.

білковий обмін, унаслідок чого збільшується жива маса, зростає апетит, поліпшується загальний стан організму тварин [1-3].

Матеріал і методика досліджень. Дослідження проводили на чистопородних бугайцях абердин-ангуської породи (дослідна станція м'ясного скотарства НАУ, смт. Ворзель Києво-Святошинського району Київської області; $n = 48$) та чорно-рябої породи (спеціалізоване господарство із вирощування та відгодівлі молодняку "Україна" Богуславського району Київської області; $n = 22$). Дослідні та контрольні групи тварин формували за принципом пар-аналогів з урахуванням живої маси, породи, статі та віку. Під час досліду догляд, годівля та утримання в дослідних та контрольних групах були однаковими.

Дослідним тваринам упродовж місяця проводили 4-5 дрібних підшкірних ін'єкцій препарату лактину (гормон передньої частки гіпофіза) виробництва Каунаського заводу ендокринних препаратів або Київського інституту ендокринології й обміну речовин; препарат має дозвіл для використання в медицині та ветеринарії [4] (патент України № 61759 А).

Результати досліджень. Бугайці 9-10-місячного віку, які отримували гормональні ін'єкції, мали середньодобові прирости на рівні 760 г, а в контрольній групі — 700 г. В іншому досліді бугайці 11-12-місячного віку мали приріст живої маси лише на 3,7% вищий, ніж у контрольній групі. При постановці дослідів на молодших тваринах у 4-5-місячних бугайців середньодобовий приріст був на 7,8% вищий на контролі, а 2-3-місячні тварини перевищували контрольних за енергією росту на 11,6 %, при цьому різниця між групами була вірогідною ($P < 0,05$). Із збільшенням віку бугайців ефективність впливу гормону на швидкість росту знижувалась (таблиця).

Результати випробування впливу лактину на швидкість росту молодняку великої рогатої худоби узгоджуються з літературними даними про те, що збільшення швидкості росту відгодівельних бугайців при використанні гормонів спостерігається тільки тоді, коли їх починають використовувати раніше, доки активність статевих залоз тварин не досягла свого максимуму [5].

Економічна ефективність запропонованого способу складається з одержання додаткової продукції яловичини без додаткових витрат, за винятком вартості гормону.

Інтенсивність росту молодняка під впливом лактину

Групи тварин	Вік бугайців, міс.	Число бугайців, гол.	Тривалість дослідного періоду, дні	Середньодобовий приріст живої маси	
				г	%
Дослід	11-12	10	120	774±144	3,7
Контроль	11-12	10	120	700±38	
Дослід	9-10	5	150	746±51	6,6
Контроль	9-10	5	150	700±38	
Дослід	4-5	9	150	698±30	7,7
Контроль	4-5	9	150	648±33	
Дослід	2-3	11	120	978±27	11,6
Контроль	2-3	11	120	876±33	

1. Падучева А.Л. Гормональные препараты в животноводстве. – М.: Россельхозиздат, 1979. – 231 с.

2. Размахнин Ю.Е., Драганов И.Ф. Использование биостимуляторов при откорме сельскохозяйственных животных: Обзорная информация. – М.: ВНИИТЭИагропром, 1990. – 50 с.

3. Шамберев Ю.Н. Влияние гормонов на обмен веществ и продуктивность животных: Обзор. информ. – М., 1975. – 84 с.

4. Мозгов И.Е. Фармакология. – М.: Агропромиздат, 1985. – 248 с.

5. Фомичев Ю.П. Регуляция мясной продуктивности сельскохозяйственных животных. – М.: Россельхозиздат, 1974. – 176 с.

УВЕЛИЧЕНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ ПРИ ПОМОЩИ ЛАКТИНА. Е.В. Бойко, Л.М. Романов

Изучался способ повышения живой массы молодняка крупного рогатого скота при помощи drobных подкожных инъекций гормона лактина. Установлено увеличение прироста у опытных бычков по сравнению с контролем в зависимости от возраста на 3,7-11,6%.

Бычки, живая масса, гормон лактин

THE AUGMENTATION OF BULL-CALF'S LIVE WEIGHT WITH ASSISTANCE THE LACTINE. O.V. Boyko, L.M. Romanov

The lactin influence on the growth energy of young stock of different age

was studied. The increase of the experimental bull weight, as compared to the control, fluctuated from 3,7 to 11,6% depending on the age.

Bull-calves, live weight, hormone lactin

УДК 636.4.082

С.Л. ВОЙТЕНКО

Інститут свинарства ім. О.В. Квасницького УААН

МИРГОРОДСЬКА ПОРОДА СВИНЕЙ У ПРОЦЕСІ ЕВОЛЮЦІЇ

Розглянуто етапи розвитку та удосконалення свиней миргородської породи, наведено показники продуктивності залежно від методів селекції. Визначені коефіцієнти мінливості й успадкування дають змогу популяції не знижувати племінну цінність та конкурувати з іншими генотипами.

Миргородська порода, племінна цінність, селекція

Основним напрямом розвитку галузі свинарства слід вважати поліпшення племінної цінності чистопорідних тварин, оскільки вони є невід'ємною складовою у створенні високопродуктивних товарних гібридів. Крім того, галузь тваринництва, в тому числі свинарство, змінює попит ринку, завдяки чому створюються генотипи різного напрямку продуктивності, частина з яких у процесі експлуатації не здатні швидко змінити свою цінність і приречені на зникнення, незважаючи на те, що значні резерви генетичної мінливості можуть забезпечити її збереженість.

Генофондні породи свиней в Україні об'єднали миргородську, велику чорну, українську степову білу й українську степову рябу в категорію локальних та зникаючих і, не зважаючи на низку вжитих заходів, зупинити скорочення поголів'я цих популяцій не вдається.

© С.Л. Войтенко, 2005

Розведення і генетика тварин. 2005. Вип 39.