

обмінні процеси в організмі тварин, що підтверджується підвищенням молочної продуктивності корів.

Список використаних джерел

1. Адаптаційно-компенсаторні процеси в організмі корів за умов дії біологічного стрес-фактора / В. І. Карповський, В. О. Трокоз, О. В. Журенко [та ін.] // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини імені С. З. Ґжицького. Львів, 2004. Т. 6, ч. 3. С. 73-81.
2. Доманов И. И. Связь типологических свойств нервной системы коров с молочной продуктивностью / И. И. Долманов, Г. М. Григорян // Животноводство. 1963. № 6. С. 74-76.
3. Трокоз А. В. Динаміка титрів антитіл у свиней різних типів вищої нервової діяльності за дії біологічного подразника / А. В. Трокоз // Біологія тварин. 2013. Т. 15, № 1. С. 140-150.
4. Штирова Н. М. К механизмам естественной резистентности организма / Н.М. Штирова, Ю. И. Пивоваров, Т. Д. Четверикова // Проблемы реактивности и адаптации. Иркутск, 1982. С. 174.

УДК 636.082

Фрейман К. О., студентка II курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Сусол Р. Л., доктор с.-г. наук, доцент,
Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

АНАЛІЗ ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ НОВОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ «ПРИЧОРНОМОРСЬКИЙ» У ВЕЛИКІЙ БІЛІЙ ПОРОДІ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Для ефективного функціонування та прогресивного розвитку, запобігання стихійного інбридингу та систематизації внутрішньопородного підбору порода повинна мати чітку, розгалужену внутрішньопородну селекційну і генеалогічну структуру, що включає [3]: лінії (генеалогічні та заводські) з достатнім для внутрішнього удосконалення кількістю гілок та відгалужень через перспективних їх продовжувачів; споріднені групи, які за умови їх прогресивного розвитку з часом формуються у нові заводські лінії; заводські родини, що закладаються переважно за рахунок видатних за продуктивністю тварин; заводські стада (як первинна селекційна одиниця) з внутрішньою специфічною генеалогічною структурою і особливостями екстер'єрно-конституційних характеристик та ознак продуктивності; окремих видатних плідників-поліпшувачів та високопродуктивних маток, як складових ліній і родин [2].

Мета досліджень полягала у аналізі генеалогічної структури та продуктивності нового заводського типу «Причорноморський» у великій білій породі свиней в умовах півдня України

Генеалогічну структуру заводського типу «Причорноморський» та розвиток, власну продуктивність кнурів-плідників заводських ліній вивчали за загальноприйнятими у свинарстві методиками [2] в умовах племінного репродуктору з

розведення свиней великої білої породи – ТОВ «Агрофірми «Шаболат». При цьому враховували за результатами первинного зоотехнічного обліку вік досягнення живої маси 100 кг (дн.), товщину шпигу на рівні 6-7 грудних хребців (мм), у віці 12 міс.: живу масу (кг), довжину тулуба (см) в розрізі родоначальника, синів, онуків, правнуків та разом в порівнянні $\pm$ до класу «еліта» або цільового стандарту (%).

Генеалогічна структура заводського типу «Причорноморський» в структурі внутрішньопородного типу УВБ-3 представлена двома заводськими лініями: Фауста 77404, Фокуса 77347, шістьма спорідненими генеалогічними групами кнурів (які мають 25% частки спадковості за французькою селекцією через материнську основу): Самсона 1389, Фаста 1537, Веста 933, Свата 201, Свата 2675, Славутича 1655 і шістьма генеалогічними родинами свиноматок (які мають мінімум 25% частки умовної кровності за французькою селекцією через батьківську або материнську основу): Волшебниці 2202, Тайги 162, Герані 1178, Чорної Птички 6164, Реклами 1520, Ясочки 966.

Виведені нові лінії Фауста 77404, Фокуса 77347 є заводськими, про що свідчить їх продуктивна характеристика. Переважна більшість кнурів-плідників знаходяться у III-IV рядах родоводу від родоначальника. Заводські лінії характеризуються необхідним рівнем консолідації та специфічності за фенотиповими ознаками продуктивності. За показниками живої маси та довжини тулуба основні кнури-плідники у віці 12-ти місяців відповідали вимогам класу «еліта» (табл. 1), а за показником віку досягнення живої маси 100 кг перевищували ці вимоги на 23,5-25,3 %. Перевищення за показником довжини тулубу було на 1,8-2,2%, за віком досягнення живої маси 100 кг – на 19,7-21,2%, за товщиною шпигу – на 33,1-35,2%. Отже, найбільша різниця між фактично отриманими даними та вимогами класу еліта встановлена саме за показником товщини шпигу.

Таблиця 1 Розвиток та продуктивність основних кнурів-плідників заводських ліній

Заводська лінія	n	Жива маса, кг	Довжина тулуба, см	Вік досягнення живої маси 100 кг, дн.	Товщина шпигу на рівні 6-7 груд. хребців, мм
Фокуса 77347	7	229,7 $\pm$ 7,95	160,5 $\pm$ 1,22	167,9 $\pm$ 3,90	19,1 $\pm$ 2,11
Фауста 77404	5	233,1 $\pm$ 4,78	159,8 $\pm$ 1,06	164,8 $\pm$ 3,16	8 $\pm$ 18,1,09

Отже, особливістю генеалогічної структури заводського типу «Причорноморський» в структурі внутрішньопородного типу УВБ-3 є наявність двох заводських ліній: Фауста 77404, Фокуса 77347, шість споріднених генеалогічних груп кнурів (які мають 25% частки спадковості за французькою селекцією через материнську основу): Самсона 1389, Фаста 1537, Веста 933, Свата 201, Свата 2675, Славутича 1655 і шістьох генеалогічних родин свиноматок (які мають мінімум 25% частки умовної кровності за французькою селекцією через батьківську або материнську основу): Волшебниці 2202, Тайги 162, Герані 1178, Чорної Птички 6164, Реклами 1520, Ясочки 966.

Виведені нові лінії Фауста 77404, Фокуса 77347 є заводськими, про що свідчить їх продуктивна характеристика.

Список використаних джерел

1. Почерняев Ф. К. Технология племенного свиноводства / Ф. К. Почерняев. – К. : Урожай, 1982. 168 с.
2. Селекція сільськогосподарських тварин / [Ю. Ф. Мельник, В. П. Коваленко, А. М. Угнівенко та ін.]; за ред. Ю. Ф. Мельника. К. : Інтас, 2008. 445 с.

УДК 636.22/.28.084(477)

Цвяк Н. В., студентка II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Димчук А. В., кандидат с.-г. наук, доцент,

Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОВНОЦІННА ГОДІВЛЯ ЯК ЗАПОРУКА УСПІХУ ГАЛУЗІ СКОТАРСТВА

Протягом усього життя тварина витрачає енергію і поживні речовини на підтримання життєдіяльності та утворення продукції. Тому вона потребує безперервного відновлення цих витрат. Витрати енергії і поживних речовин є кормовими потребами тварин, а їхня кількість – нормою годівлі. Під нормою годівлі розуміють кількість поживних речовин у раціоні, яка забезпечує одержання від тварин відповідної кількості продукції при економічному витрачанні кормів, збереження здоров'я і нормальне відтворення.

Продуктивність дійних корів великою мірою залежить від генетичного потенціалу тварин і збалансованої годівлі. Правильний раціон – хороше здоров'я та висока продуктивність, поганий раціон – проблеми з відтворенням, метаболізмом та виробництвом молока.

Під повноцінною годівлею слід розуміти таку годівлю, яка забезпечує тварину енергією, протеїном, іншими органічними та мінеральними речовинами, вітамінами відповідно до потреб організму при певному рівні продуктивності і фізіологічному стані. Тільки повноцінна годівля сприяє повному виявленню генетичного потенціалу продуктивності тварин.

За сучасними вимогами, для забезпечення повноцінної годівлі тварин необхідно майже 80 елементів живлення, а нормування раціону забезпечується при врахуванні, як мінімум, 24-х показників. Раціони корів необхідно регулювати, насамперед, за такими показниками елементів живлення: обмінна енергія (МДж), вміст сухої речовини, перетравний і сирий (здатний і не здатний до розщеплення) протеїн, цукор, крохмаль, клітковина (кислотна- і нейтрально детергентна), жир, макроелементи (кальцій, фосфор, магній, калій, сірка), мікроелементи (селен, кобальт, мідь, цинк, марганець, йод тощо), каротин, вітаміни А, D, Е. У раціонах слід також контролювати цукрово-протеїнове та енерго-протеїнове відношення.

Вміст багатьох елементів живлення у кормах варіює. Тому при складанні раціонів для корів необхідно на основі лабораторних аналізів періодично контролювати фактичне надходження до організму деяких із зазначених елементів живлення, і особливо вітамінів та макроелементів.