



ТАВРІЙСЬКИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК

Випуск 37

ефективно трансформують помісям ці якості при схрещуванні ліскою білою імпоротної селекції. Таким чином, добрі зразки дюрків помножені на ефект гетерозису і забезпечують інтенсивне ліпшення цих показників в помісному потомстві.

Дюрки та їх помісі відрізняються дуже добрими мірними даними (таблиця 3).

Таблиця 3 – Морфологічний склад туші

Маса охолодженої туші, кг	Вихід з туші, %		
	М'яса	Сало	Кістки
I група (♂ Д х ♀ Д)	64,00±0,32	23,30±0,28	13,70±0,10
II група (♂ ВБ х ♀ ВБ)	60,72±0,37	26,08±0,33	13,20±0,10
III група (♂ ВБ х ♀ Д)	62,00±0,68	25,00±0,48	13,00±0,10
IV група (♂ Д х ♀ ВБ)	61,42±0,71	25,63±0,61	12,95±0,10

Туші чистопородних дюрків української селекції більш вихід м'яса з туші складає 64,00%, сала 22,30%, у тушах підвелою білою імпоротної селекції відповідно 60,72% і 26,08%. Порівнюючи дослідні та контрольні групи, відзначено, що вплив дюрків на збільшення м'яса в тушах помісному, так і реципрокного схрещування з великою білою імпоротної селекції.

Висновки. Свині породи дюрки української селекції та білої імпоротної селекції в умовах повноцінної годівлі є вишгородними тваринами. Використання свиней породи дюрки української селекції як у прямому, так і реципрокному схрещуванні з великою імпоротної селекції позитивно впливає на відгодівельні якості і більш ефективним виявилось поєднання (♂ ВБ х ♀ Д), де матиною основою є дюрки української селекції (вік досягнення живого ваги – 100 кг – 175 днів, середньодобової приросту – 804 г, випрати приросту – 3,20 корм. од.). Туші чистопородних дюрків української селекції характеризуються високим забійним виходом (81,0%) та м'ясні, вихід м'яса з туші складає 64,00%, що забезпечує значне ліпшення цих показників у помісному потомстві.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Кононов В. Состояние и перспективы развития свиноводства в XXI в. // Свиноводство. – 2000. – №4. – С. 20 – 22.
2. Почерняев Ф.К., Бучко М.А., Квасницький А.В. Методика исследования свиноводству. – Харьков, 1977. – 151 с.

В.Г. Эффективность использования свиней специализированных пород в породно-линейной гибридизации с универсальными породами: Автореф. дисс. на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук. – Херсон, 2000. – 16 с.

В.Г. Дюрки української селекції // Свиноводство. – 1993. – № 2-3. – С. 10-11.

В.Г. Особенности создания нового типа свиней породы дюрки // Свиноводство. – 1999. – № 1. – С. 25 – 27.

В.Г. Волков А.А. Интенсивное ведение галузы свиноводства // Тваринництво. – 2003. – № 8. – С. 2 – 4.

В.Г. Плещин В.Я. Племенное хозяйство свиней специализированных пород // Тваринництво України. – 2003. – №6. – С. 10 – 11.

УДК 637.163.064

ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧОК КРОСУ "БЛАГОВАРСЬКИЙ" ЗА ІНТЕР'ЄРНИМИ ПОКАЗНИКАМИ

Л.І. ЛЕВОНІВЕНКО – к.с.-г. н., доцент,
В.В. ПРИЙМАК – здобувач, Херсонський ДАУ

Анот. При використанні в практиці тільки зоотехнічних методів селекції породи качок кросу "Благоварський" неможливо досягти високої продуктивності і якості потомства без врахування досягнень біохімії, фізіології, молекулярної біології та імунології. Необхідно в повній мірі пояснити такі процеси, як ріст і розвиток тварин, а також визначити потенційну продуктивність і племінну цінність тварин.

Вивчення фізіолого-біохімічних та імуногенетичних показників породи качок кросу "Благоварський" дає змогу здійснювати раннє прогнозування продуктивності птиці, підвищення відтворювальної здатності породи.

Висновки. Найбільший інтерес для прогнозування продуктивних якостей породи качок кросу "Благоварський" становить склад крові, який є відносно постійним, але з віком кров є й однією з мобільних систем в організмі. В ній відбуваються навіть незначні зрушення в обміні речовин.

На основі вивчення біологічного метео наших досліджень стало зрозуміло, що вплив біологічно активних речовин на протікання обмінних процесів в організмі качок, а також характеристика качок кросу "Благоварський" за їх інтер'єрними показниками.

Матеріал і методи досліджень. Дослідження проведено в умовах Херсонського підприємства ЗАТ "Чорнобавське" Білозерського району Херсонської області та на кафедрі морфології і фізіології тварин Херсонського державного аграрного університету в період з травня по листопад. Матеріалом для досліджень слугували качки кросу "Благоварський" Північної породи у віці 56 діб. Проведено комплексний аналіз показників білкового, жирового та вуглеводного обмінів. У качок

вдбали кров з підкрильцевої вени, всмокували супертант, нафлували його при 1500 об/хв., 5-10хв., і збирали сироватку. Після стідуваних речовин у сироватці крові визначали такими методами загального білка – рефрактометричним методом, глюкози – ортдинним методом. Активність ферментів аспартатамінотрансферазин амінотрансферази визначали за уніфікованою методикою з нітрофенілдіазиновою методом Ратмана-Френкеля. Лужної фосфатази – за уніфікованою методикою підолізу п-нітрофенілфосфату.

При проведенні досліджень дотримувались відповідних умов, дозволяють об'єктивно оцінювати селекційні і технологічні прийоми, дженів наведені в таблиці 1.

Результати і обговорення. Результати проведенних досліджень наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 – Вплив біостимуляторів на активність ферментів перерахування сироватки крові качок кроку "Благоварський"

Група	Показники	
	статистичні	АсАТ, мкмоль/мл/г
I дослідна	М±m	0,43±0,08**
	σ	0,07
	Сv, %	16,27
II дослідна	М±m	0,39±0,12*
	σ	0,09
	Сv, %	23,07
III дослідна	М±m	0,46±0,05**
	σ	0,04
	Сv, %	8,69
IV дослідна	М±m	0,50±0,05***
	σ	0,05
	Сv, %	9,62
V дослідна	М±m	0,47±0,07**
	σ	0,06
	Сv, %	12,76
VI дослідна	М±m	0,39±0,08*
	σ	0,07
	Сv, %	17,94
контрольна	σ	0,06
	Сv, %	19,36

Примітка: * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$

I – ДМСО+аскорбінова кислота (0,1%)+янтарна кислота (0,1%);

II – ДМСО+катазал (0,1%)+аскорбінова кислота (0,1%)+янтарна кислота (0,1%);

III – ДМСО+катазал (0,1%);

IV – ДМСО+аскорбінова кислота (0,1%)+катазал (0,1%);

V – ДМСО+аскорбінова кислота (0,1%);

VI – ДМСО+янтарна кислота (0,1%);

у результаті досліджень встановлено, що дослідні групи качок "Благоварський" мають деякі відмінності в біохімічних показниках сироватки крові (табл. 1). Так, качки IV та V піддослідних груп дотримують вищі показники ферментів перерахування АсАТ, порівнянні з контрольною. Так, активність АсАТ знаходилась в межах 0,50 мкмоль/мл/г – у IV дослідній групі, яка оброблялася препаратом аскорбінова кислота (0,1%)+катазал (0,1%) 0,52 мкмоль/мл/г – у V дослідній групі, яка оброблялася аскорбіновою кислотою (0,1%) ($P < 0,001$). Така ж тенденція виявлена і порівнянню до активності АсАТ.

Варіації на себе увагу коефіцієнти варіації визначенні біохімічними показниками. Найбільш висока варіабельність значень зафіксована у дослідній до показників ферментів перерахування АсАТ (16,27; 23,07; 8,69; 9,62; 12,76 та 17,94%).

Висновки. Таким чином, проведені дослідження виявили відмінності показників ферментів перерахування АсАТ, АсАТ, Найбільш активність ферментів спостерігалась у групах, які були оброблені аскорбіновою кислотою (0,1%) та комплексним препаратом аскорбінова кислота (0,1%)+катазал (0,1%). Це свідчить про поліпшені процесів в організмі качок, кращий вплив на білковий метаболізм, в результаті цього підвищується м'ясна продуктивність.

Тому ми можемо рекомендувати для вирощування качок в перерахуванні використовувати аскорбінову кислоту (0,1%), та аскорбінова кислота (0,1%)+катазал (0,1%).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Разумовская Л.Н. Активность аспартатаминотрансферазы (АсАТ) в сыворотке крови уток кросса "Благоварский" в зависимости от генотипа // МБА. – М., 1987. – Т. 7. С. 174-243.
2. М. Медицина, 1987. – С. 174-243.
3. K. J., Sing R.P. Association of blood enzyme levels with body weight in egg type chickens // Indian J. Poultry Sc. – 1986. – V. 21, № 2. С. 155-159.