

– починало плавитися саме перше при температурі 29,21 С° і закінчувало останнє при 43,93.

Таблиця 1-Фізико-хімічні якості шпику підсвинків (маса 100кг)

Генотип	Волога, % $\bar{X} \pm \delta \bar{x}$	Йодове число $\bar{X} \pm \delta \bar{x}$	Число рефракції $\bar{X} \pm \delta \bar{x}$	Температура плавлення, С°	
				початкова $\bar{X} \pm \delta \bar{x}$	кінцева $\bar{X} \pm \delta \bar{x}$
ВБ	5,99±0,16	60,96±1,15	1,4596	31,10±0,53	43,36±0,79
ЛН	6,25±0,16	62,83±0,75	1,4595	30,14±0,47	42,14±0,40
ПМ	6,12±0,10	62,78±1,05	1,4596	29,29±0,45	42,71±1,23
Д	6,30±0,12	62,14±1,45	1,4596	29,21±0,37	43,93±0,92

Загальний хімічний склад жирової тканини залежить від породи, віку, статі, вгодованості тварин, а також від топографічного розміщення жирових відкладень та цілого ряду факторів зовнішнього середовища. Жири різних тварин дещо відрізняються між собою фізико-хімічними властивостями, що обумовлено неординарним складом хімічних компонентів жирів – тригліцеридів, а жирні кислоти основна їх складова частина. Нами бува вивчена динаміка насичених і ненасичених жирних ліпідів шпику підсвинків при забої в 100 кг.

Отже сало підсвинків різного напрямку продуктивності в умовах великого комплексу характеризувалося високими фізико-хімічними властивостями шпику, однак дещо кращим було сало свиней універсальної великої білої породи, що підтверджується вивченням жирнокислотного складу шпику.

УДК: 636.4 – 082: 591 – 5

ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ШЛЯХОМ ОЦІНКИ АДАПТИВНИХ РЕАКЦІЙ НА ВОДНИЙ МОЦІОН

**В.О. ІВАНОВ – д. с.-г. н, професор,
С.М.ТОРСЬКА – асистент, Херсонський ДАУ**

В задачу наших досліджень входило знаходження тестів для прогнозу спермопродукції кнурів-плідників.

З цією метою визначали коефіцієнт нормованого відхилення спермопродукції на 14 день адаптаційного періоду по реакції різних генотипів на водний моціон, який проводили 1-2 рази на тиждень протягом 5 хвилин перед садкою на штучну вапну.

Встановлено, що між величиною коефіцієнта нормованого відхилення і показниками спермопродукції існує позитивний зв'язок, який дозволяє прогнозувати спермопродуктивність по кожній особині. Продуктивність кнурів та їх адаптаційні здібності тісно пов'язані з генетичними особливостями (табл.). Тому водний моціон можна застосовувати як засіб для вивчення взаємодії – генотип x середовище в селекційній роботі.

Таблиця 1 – Показники спермопродукції кнурів-плідників в різні періоди адаптації

Період, днів	Адаптаційні класи									
	Генотип	Об'єм еякулята			Активність сперміїв			Концентрація сперміїв		
		низ. М ⁻	сер. М ⁰	вис. М ⁺	низ. М ⁻	сер. М ⁰	вис. М ⁺	низ. М ⁻	сер. М ⁰	вис. М ⁺
Передадаптаційний (30)	Г.	217	177	175	5,9	5,3	4,8	354	295	273
	Д.	168	213	189	5,8	5,7	5,3	259	252	288
	Кб.	223	235	220	5,7	5,7	5,8	295	306	269
	Пом.	193	254	210	5,8	5,7	5,4	280	302	282
Короткострокова адаптація (15)	Г.	209	224	279	5,9	6,8	6,9	240	288	320
	Д.	184	212	232	6,4	6,3	6,7	298	301	402
	Кб.	222	256	231	6,0	5,9	6,5	258	283	351
	Пом.	173	243	242	6,5	6,7	6,6	294	320	507
Довгострокова адаптація (180)	Г.	271	244	273	6,7	6,7	6,9	396	316	361
	Д.	198	234	240	6,9	7,1	6,9	409	395	451
	Кб.	258	263	240	6,8	6,9	7,0	406	464	398
	Пом.	205	250	256	6,9	7,0	6,7	428	387	522

При довгостроковій адаптації у всіх генотипів і адаптаційних класів помітно збільшилися абсолютні показники спермопродукції в порівнянні з передадаптаційним періодом, що свідчить про доцільність застосування водного моціона як для визначення адаптаційних властивостей генотипів, так і підвищення їх продуктивності.

Таким чином моціон є надійним тестом для визначення адаптаційних здібностей кнурів, а також засобом підвищення їх продуктивності.