

найбільш чутливим індикатором на зміну хімічного складу поживного середовища, тобто молока. При виготовленні кисломолочного продукту "Стрептосан" вивчались такі показники, як інтенсивність кислотоутворення, термін сквашування, кислотність та якість готового продукту.

Вивчення цих показників свідчить про те, що при збільшенні доз активаторів до 1,3- 1,5 мг% H_2O_2 : 1,5 мг% KSCN а загального рівня KSCN, до 1,85 мг% спостерігається тенденція зниження енергії кислотоутворення в процесі сквашування молока. Через 1,5,3 та 4 години з моменту внесення закваски вона була на 4-6°Т нижча ніж в зразках контрольних, та з дозами активаторів 0,96 : 1,10 мг%.

Більш низькою кислотністю, пріснутим смаком та слабшою консистенцією відрізнявся і готовий продукт з молока, яке вміщувало підвищену консистенцію активаторів (84-86°Т проти 92-94°Т).

Отже використання активаторів ЛПС доцільно в дозах 0,95 : 1,10 мг% на фермах з високою санітарною культурою одержання молока, де початковий засів його становить в межах 150-250 тис бактерій в 1 мл. Концентрація 1,3-1,5 мг% тіоцинату була граничною. Перевищення цієї дози буде негативно впливати на технологічні властивості молока.

УДК 637.5.082.2.

ЯКІСТЬ САЛА СВИНЕЙ

Н.Л.ПЕЛИХ – к.с. г.н., Херсонський ДАУ

Одним із найцінніших продуктів харчування для людини є сало. Смакові якості і технологічні властивості жирової тканини в значній мірі залежать від хімічного складу і фізико-хімічних властивостей шпигу підсвинків.

Вивчаючи фізико-хімічні властивості сала свиней різного напрямку продуктивності (табл.) встановлено, що кількість вологи в салі підсвинків м'ясних порід була дещо вища ніж у ровесників універсального напрямку продуктивності.

Йодне число нижче у чистопорідних свиней великої білої породи, в порівнянні зі свиньми породи ландрас на 1,87, полтавського м'ясного типу – на 1,82 і породи дюрок – на 1,18, а це вказує на більшу щільність сала універсальних порід. Число рефракції у вивчаємих порід, мало не значну різницю і відповідало вимогам для щільного сала. Температура плавлення була на рівні норми і суттєвої різниці між породами не виявлено. Проте сало підсвинків породи дюрок характеризувалось найбільшою амплітудою плавлення

– 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.