

•лідного забруднення. Новонароджені телята масово хворіють шлунково-кишковими захворюваннями з великим процентом відходу. Внаслідок тяжкого перебігу захворювання частина з них відстає в рості та розвитку і як результат відбувається затримка телиць до запліднення на 4–5 місяців.

Таким чином, одержані результати свідчать про те, що довготривалі низькі дози радіоактивного опромінювання впливають на морфологічну картину крові великої рогатої худоби, відтворювальну здатність маток на життєздатність молодняку.

У процесі виконання наукових досліджень розроблений комплекс заходів щодо збереження новонароджених телят в умовах радіонуклідного забруднення, завдяки чому на 30–40% знижується захворюваність телят і значно зростає їх збереженість.

Основними з них є: підготовка корів до отелу, зниження вмісту радіонуклідів у раціоні тварин з використанням радіодепресантів, утримання новонароджених телят в індивідуальних хатках на відкритих майданчиках, профілактика і лікування респіраторних захворювань та шлунково-кишкового тракту з використанням біологічно активних препаратів, використання вітамінних препаратів і мікроелементів тільним коровам і телятам після народження.

*МНС України
Інститут розведення і генетики тварин УААН*

УДК 636.082:636.4
А.М. МОСКАЛЕНКО

СЕЛЕКЦИЯ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ПО МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ С ОТЛОЖЕНИЕМ АЗОТА КОРМА В ТЕЛЕ

Центральным звеном белкового обмена всегда является азот как постоянная и характерная часть протеина. Недостаток протеина ведет к нарушению обмена веществ и снижению продуктивности животных. При этом возрастают затраты на производство продукции, поэтому изучение обмена азотистых веществ, их усвоения организмом животных представляет, на наш взгляд, большую народнохозяйственную ценность.

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31–32

© А.М. Москаленко, 1999

Изучение обмена азота, его усвоения организмом показало, что животные одной и той же породы по-разному используют корм для отложения его в теле. Расчет зависимости между отложенным азотом в теле и мясностью животных установил положительную корреляцию ($r = +0,61$). Поэтому возник вопрос о возможности совершенствования мясных качеств свиней селекционными методами по суточному отложению азота корма в теле.

Селекционный процесс осуществлялся путем использования проверенных по качеству потомства хряков-производителей с суточным отложением азота корма в теле. Отбор свиноматок проводили из поголовья ремонтных свинок, соответствующих по развитию не ниже первому классу бонитировочной шкалы. Опыты проводились на контрольно-испытательной станции Крымского НПО «Элита». Кормление осуществлялось стандартным комбикормом СК-55-26 для контрольного откорма свиней. Убой проводили на санитарной бойне со шпаркой туш и обвалкой полутуш. На физиологический опыт ставили хряков контрольного выращивания в возрасте 3–3,5 месяцев живой массой 35–37 кг, с отбором лучших, проверенных по качеству потомства и отложению азота корма.

Аналогичные опыты проводили на трех поколениях (таблица)

Селекция на отложение азота корма в теле с целью улучшения мясных качеств у подсвинков крупной белой породы

Поколение	Количество подсвинков, гол	Отложение азота в теле, г (M±m)	Длина туши, см	Толщина шпика над 6–7 гр позвонком, см	В туше содержится					
					мяса		сала		кости	
					кг	%	кг	%	кг	%
F ₁	5	23,1±0,75	96,3	39,8	35,8	53,3	22,9	34,1	8,5	12,6
F ₂	5	24,6±0,18	97,8	34,5	37,0	57,2	22,8	32,7	9,8	14,1
F ₃	5	25,9±0,21	99,2	31,8	39,1	58,0	20,8	30,2	8,0	11,8

Таким образом, основываясь на результатах опытов, мы считаем возможным совершенствование мясных качеств при разведении свиней крупной белой породы.

Крымская государственная сельскохозяйственная опытная станция