

Никольскому и О.Д. Приселковой. Исследования были проведены в 12 свиноводческих хозяйствах Гродненской, Минской и Брестской областях, из них семь комплексов, две товарные фермы, два подсобных и одно фермерское хозяйства. Клиническому обследованию было подвергнуто 85311 голов свиней. Саркоптоз был установлен у 1044 голов (1,2%), при этом пораженность хряков составила 13,8%, свиноматок – 1,3%, поросята 0-2-месячного возраста – 0,9%, 2-4 мес. – 7,7%. Наибольшая зараженность выявлена в товарных хозяйствах, где общая инвазированность свиней всех групп составила 6,5%, 0,8% – на комплексах. Саркоптоз хряков был выявлен у 22 и 12,5% обследуемых животных в товарных хозяйствах и комплексах, а среди свиноматок – 10,9 и 1% соответственно.

На примере фермерского хозяйства «Спадар» Сморгонского района Гродненской области мы изучали сезонную динамику заболевания. Максимальное количество случаев чесотки – 20,7%, было выявлено в июле, после отмечалась тенденция к снижению, но оставалось на значительном уровне до декабря (14,3%). Наименьшее количество было выявлено в марте – 6,7%.

Выводы. 1. Саркоптоз свиней имеет широкое распространение в хозяйствах различного типа Республики Беларусь. 2. Наибольшая экстенсивность заболевания у молодняка свиней наблюдается в летне-осенние месяцы, а наименьшая – в марте.

УДК 636.082.2

**АРЖАНКОВА Ю.В.**, кандидат биолог. наук, ст. преподаватель  
Великолукская государственная сельскохозяйственная академия

## **ИЗУЧЕНИЕ ОКРАСКИ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА У ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ**

Окраска носогубного зеркала (НЗ), наряду с другими признаками животных, всегда вызывала определенный интерес. Так, еще в I веке до н.э. Варрон, описывая идеальную римскую корову, отмечал в качестве желательного цвета НЗ темный [1]. В начале XX века было доказано, что темноокрашенное НЗ доминирует над светлоокрашенным [2]. В большинстве случаев окраска НЗ рассматривается в разрезе отдельных пород животных, не затрагивая линейную принадлежность [3, 4].

Целью нашей работы было изучение окраски НЗ у коров различных линий черно-пестрой породы. Материалом послужили фото-

отпечатки, полученные в стадах учхоза «Удрайское» (I) и АОЗТ «Великолукское» (II) Великолукского района Псковской области. В каждой исследуемой линии было выделено 3 группы: коровы с темным НЗ; имеющие светлые отметины около НЗ; имеющие светлую окраску НЗ или его участков.

Во всех случаях, за исключением линии Монтвик Чифтейн 95679 (23,1%), отмечено преобладание темной окраски (55,9-76,5%). Причем, в двух хозяйствах получены сходные результаты. Так, линия Бонтъес Адема 24674 лидировала по числу коров с наибольшей частотой темной окраски: 76,5% (I), 71,9% (II). В линии Вис Бэк Айдиал 933122 таких коров выявлено лишь 55,9% (I) и 57,1% (II). В целом, около 60% всех животных характеризовалось темной окраской НЗ (56,2-65,6%).

Светлая окраска НЗ всегда сочеталась с отметинами около него. Однако относительное количество таких коров в общем числе коров со светлыми отметинами различно. Например, в линии Бонтъес Адема 24674 (II) у 78% животных с отметинами выявлена депигментация поверхности НЗ. В то же время в линии Вис Бэк Айдиал 933122 (I) таких животных отмечено только 23%. Весьма сходными оказались результаты в линии Аннас Адема 30587: депигментация НЗ отмечена у 20,8% (I) и 18,4% (II) коров, отметины имели 29,2 и 28,6% коров соответственно.

Сходство полученных результатов в двух хозяйствах позволяет заключить, что окраска НЗ является также и линейным признаком.

*Список литературы. 1. Кэмпбелл Д.Р., Маршалл Р.Т. Производство молока. – М.: Колос, 1980. – 670 с. 2. Gowen J. Studies in inheritance of certain characters of crosses between dairy and beef breeds of cattle // Journal of agricultural research, 1918, Vol. XV, N1, S. 57. 3. Пешук Л. Пути повышения продуктивности красного молочного скота // Молочное и мясное скотоводство. – 1999. – №6. – с.17-20 4. Бондарев Ю.Ф. Красный степной скот. – М.: Сельхозгиз, 1950. – 336 с.*