ших энергозатрат (минеральные удобрения, средства химической защиты, транспортные расходы и т.д.), чем в Европейской части РФ. Поддержание уровня жизни населения и производство сельскохозяйственной продукции на одинаковом уровне с Европейской частью РФ сопровождается большими экономическими расходами. Поэтому необходим расчет баланса экономических затрат и экологических последствий при производстве продуктов животноводства.

При создании сибирского типа черно-пестрого скота ведется постоянный мониторинг за изменением генетической структуры всей популяции и отдельных стад по эритроцитарным антигенам. Осуществляется слежение за изменением генетического разнообразия вновь создаваемого типа по признакам продуктивности, резистентности к болезням, иммунореактивности и обмена веществ. Изучение комплекса показателей позволяет вносить необходимые коррективы в селекционный процесс.

УДК 636.592.082.46

Распределение суточной яйцекладки у индеек

Киселев А.И., Ерашевич В.С., Тарас А.М., *Белорусская зональная опытная станция по птицеводству*

У разных видов сельскохозяйственной птицы яйцекладка в течение суток происходит неравномерно. У индеек особенно нежелательна кладка в вечернее и ночное время. Увеличение продолжительности нахождения яиц в гнездах снижает инкубационные качества яиц и вызывает их повышенную бактериальную обсемененность. ВНИИТИП (1996г.) рекомендует проводить сбор инкубационных яиц 8 раз в день. Фирма British United Turkeys (1994г.) - каждые 30 минут.

Целью наших исследований явилось изучение распределения суточной яйцекладки у индеек и разработка светового режима, позволяющего максимально собрать инкубационное яйцо по стаду за время рабочей смены.

Исследования проводили на Белорусской зональной опытной станции по птицеводству на индейке кросса But Big 5 фирмы British United Turkeys (Великобритания). Птицу содержали в секциях, по 90 голов в каждой, при общепринятых условиях кормления и со-

держания. Всего в опыте было занято 1500 голов самок. Продолжительность светового дня составляла 14 часов. Освещение включали в 7 часов и выключали в 21 час.

Результаты опыта представлены в таблице 1. Полученные данные свидетельствуют, что яйцекладка у индеек растянута во времени и максимальное количество кладок приходится на период после 14 часов. В нашем опыте к 14 часам было получено только 35% яиц от общего сбора за сутки. Максимальную интенсивность яйцекладки наблюдали с 14 до 17 часов, через 7 часов после включения освещения. На этот период приходилось около 45% кладок от общего количества за сутки. Случаев яйцекладки в гнездах и откладывания яиц на пол при выключенном освещении в ходе выборочных проверок не регистрировали.

При принятой на Белорусской ЗОСП продолжительности рабочей смены с 8 до 16 часов последний сбор яиц производится в 15 часов. Это приводит к тому, что до 50% яиц, откладываемых птицей в послеобеденное время, остается в гнездах до первого сбора на следующие сутки. Накопление несобранного яйца создает напряженность в работе птицеводов в утренний период.

Таблица 1

Время сбора яиц, ч.-мин.	Собрано яиц за период, шт	Собрано яиц от суточного сбора, %	Интенсивность яйцекладки, %
7.00-7.15	14	1,82	0,93
8.00-8.15	15	1,95	1,00
9.00-9.15	30	3,9	2,00
10.00-10.15	35	4,55	2,33
11.00-11.15	38	4,94	2,53
12.00-12.15	41	5,33	2,73
13.00-13.15	46	5,98	3,06
14.00-14.15	52	6,76	3,46
15.00-15.15	73	9,49	4,86
16.00-16.15	103	13,39	6,86
17.00-17.15	170	22,10	11,33

18.00-18.15	41	5,33	2,73
19.00-19.15	36	4,68	2,4
20.00-20.15	31	4,03	2,06
21.00-21.15	44	5,72	2,93

Мы рекомендуем использовать световой режим с включением освещения в 3 часа и выключением в 17 часов. Максимальное количество кладок при этом будет происходить с 10 до 14 часов или с 6 до 12 часов светового периода (рис.).

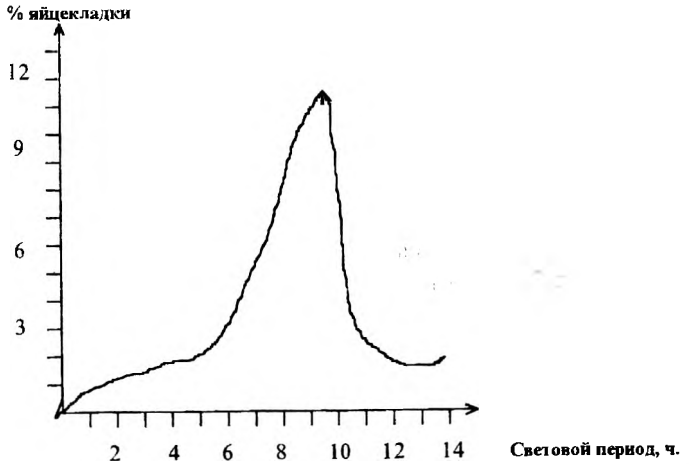

График суточной яйценоскости индеек

Рекомендуемый нами световой режим позволяет повысить выход инкубационных яиц и обеспечивает равномерность нагрузки птичниц в течение рабочей смены.

УДК 636.22/29

Создание заводских линий в белорусской черной-пестрой породе крупного рогатого скота

Климец Н.В., Якусевич А.М., *Белорусский научно-исследовательский институт животноводства*

Работа по созданию линий выводимой белорусской черно-пест-