

Из данных таблицы видно, что из яиц кур 7—8-месячного возраста вывелось 78,7 и 81,7%, что ниже планового соответственно на 5,8 и 2,8%. Наибольшая выводимость (88,1%) отмечалась из яиц кур годовалого возраста.

На основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Наибольшую продуктивность дают куры в 12-месячном возрасте, а их яйца отличаются высокими инкубационными качествами и выводимостью.

2. Яйца от молодых 7—8-месячного возраста обладают пониженными инкубационными качествами.

3. При составлении технологической карты в хозяйстве необходимо предусмотреть максимальное использование яиц от кур годовалого возраста, а яйца от молодых можно использовать для инкубации только в том случае, если в хозяйстве ощущается недостаток в полноценном инкубационном яйце.

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЛИНЬКИ КУР НА ВИТЕБСКОЙ ПТИЦЕФАБРИКЕ**

---

ЯКИМЧИК В. Ф., ЗАРОВСКИЙ В. А.

Выполнением решения партии и правительства по переводу сельскохозяйственного производства на промышленную основу завершается процесс индустриализации птицеводства. Яйцо и мясо птицы производятся на крупных птицефабриках, насчитывающих сотни тысяч голов несушек, от которых получают десятки миллионов штук яиц.

В связи со значительным укрупнением производства важное значение приобретают вопросы детальной разработки и совершенствования его технологии, поскольку в таких условиях неиспользование или нарушение незначительных элементов технологического процесса выливается в десятки тысяч рублей дополнительных расходов.

Эффективность производства яиц на промышленной основе в значительной степени зависит от продолжительности использования несушек. В настоящее время в большинстве птицефабрик и птицеводческих хозяйств промышленного направления куры-несушки используются 8—10 месяцев.

Затем их реализуют на мясо, а на это место ставят новую партию кур-молодок. Непродолжительный период использования кур приводит к тому, что птицефабрики и другие хозяйства яичного направления вынуждены значительное количество производственных ресурсов ежегодно использовать не для получения основной продукции, а для выращивания ремонтного молодняка, что уменьшает объем производства и снижает его эффективность. Так, по данным М. Каткова, в расчете на 1000 кур-несушек при 8-месячном использовании их требуется вырастить им на замену 3000 голов, а при продолжительности использования 12 месяцев — только 2000 (на 33 % меньше).

3. Фокина указывает, что если срок использования кур-несушек в каждом птицеводческом хозяйстве увеличить хотя бы до 11—12 месяцев, а оборот стада сократить с 1,5 до 1—1,1 раза, то это позволило бы часть производственных помещений, занятых под ремонтным молодняком, передать под содержание продуктивного поголовья. При частой смене поголовья кур-несушек к этому же требуется дополнительное время на санацию помещений (обычно 20—30 дней между партиями) и содержание непродуцирующих молодок в возрасте 140—180 дней, которые переводятся из акклиматизаторов в помещения для взрослой птицы за 20—30 дней до начала яйцекладки.

В силу этих и ряда других обстоятельств птицеводы нашей страны и за рубежом уделяют большое внимание изучению вопросов, связанных с продолжительностью яйцекладки кур и повышением их жизнеспособности как способом селекции, так и другими путями.

В этом отношении большой интерес в последние годы вызвал способ увеличения сроков эксплуатации кур-несушек путем проведения принудительной линьки птицы. Для изучения эффективности этого мероприятия и ответа на ряд неясных вопросов в 1973 г. на Витебской птицефабрике по заданию Птицепрома БССР проводился широкий производственный опыт по искусственной линьке птицы. С этой целью к 25 января 1973 г. была сформирована группа кур (14 866 голов) в возрасте 15—16 месяцев.

Искусственную линьку вызывали определенным режимом кормления и содержания: в первые два дня опыта птицу лишали корма и воды. На 3—4-й день она получала вволю только воду. С 5-го дня птице скармливали половину суточного рациона. Количество корма постепенно увеличивалось и к 12-у дню опыта давали полную норму (вволю).

Световой режим был следующим: в течение первых двух дней птичники освещались круглосуточно. На 3-й день — только 6 часов. Такая продолжительность светового дня поддерживалась 30 суток. После этого продолжительность освещения ежедневно увеличивали на 30 минут и довели до 15 часов. С увеличением продуктивности кур продолжительность светового дня была доведена до 18 часов и поддерживалась на таком уровне до конца яйцекладки.

Резкие изменения в режиме кормления и содержания вызвали интенсивную линьку кур, которая полностью закончилась к исходу второго месяца опыта. Птица довольно легко перенесла линьку. За этот период пало лишь 37 голов (0,24%) и было выбраковано 588 голов (3,9%) кур вследствие расклева, которого, на наш взгляд, можно было бы избежать путем лишения птицы света в первые два дня опыта.

После завершения линьки куры быстро восстановили продуктивность. Через 30 дней яйценоскость была максимальной — выход яиц на несушку за месяц составил 22,8. Затем продуктивность кур начала постепенно снижаться и за 7-й месяц второго цикла яйцекладки перелинявшая птица дала 15 яиц на несушку. В это время ее сдали на мясо. Общая продолжительность использования опытных кур с учетом периода линьки составила 18 месяцев: первый цикл яйцекладки — 9 месяцев, период линьки — 2 и второй цикл — 7 месяцев. От одной несушки за все время получено 349 яиц, в том числе за первый цикл яйцекладки — 206 и за второй — 143 яйца.

Следовательно, за первый период использования птицы среднемесячный выход продукции на одну несушку составил 23,4 яйца, а за 7 месяцев второго цикла — 20,2. Другими словами, продуктивность перелинявшей птицы оказалась ниже на 15,8%. Однако яйца, полученные за второй цикл яйцекладки, были более крупными: от кур-молодок яйца весили 56,3 г, а от перелинявших — 62,9 г (выше на 11,7%). В связи с этим среднемесячный выход яйцемассы от кур по второму циклу яйцекладки оказался ниже лишь на 3,1%.

Производство более крупных яиц дало возможность птицефабрике реализовать продукцию по более высоким ценам. Вместе с тем резкое уменьшение производства яиц в период линьки удорожало продукцию.

Чтобы определить экономическую эффективность искусственной линьки кур, нами на Витебской птицефабрике рассчитаны и проанализированы среднереализационные цены и себестоимость продукции, полученной за первый цикл яй-

цекладки и за весь период использования птицы (18 месяцев). Установлено, что среднереализационная цена 1000 штук яиц, полученных за первый и второй циклы яйцекладки, оказалась выше по сравнению с ценой на продукцию кур-молодок первого периода яйцекладки на 7,85 руб. (8,2%) и составила 102,95 руб., а себестоимость продукции возросла соответственно на 2,02 руб. (4,5%). Следовательно, от реализации 1000 штук яиц, произведенных за 18 месяцев использования птицы, хозяйство получило дополнительно 5,83 руб. прибыли ( $7,85 - 2,02 = 5,83$ ).

Витебская птицефабрика реализует в год более 32 млн. яиц. Если бы в хозяйстве была проведена искусственная линька всего поголовья птицы, то дополнительная прибыль составила бы свыше 186,5 тыс. рублей.

Кроме того, в настоящее время при 9-месячной яйцекладке кур птицефабрика вынуждена ежегодно выращивать более 212 тыс. ремонтного молодняка. Увеличение продолжительности использования всего поголовья несушек до 18 месяцев даст возможность уменьшить потребность в ремонтном молодняке в два раза и тем самым сэкономить около 305,3 тыс. рублей, поскольку себестоимость выращивания одной головы молодняка составляет 2,88 руб.

Таким образом, проведенный опыт показал, что использование искусственной линьки на всем поголовье кур птицефабрики даст общий экономический эффект 491,8 тыс. рублей.

## **ПИЩЕВАРЕНИЕ В РУБЦЕ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ СЕНАЖА**

НАЗАРОВ В. К., ПРОКОШИН А. А.

Одним из наиболее совершенных способов заготовки кормов на зиму является приготовление сенажа. Сенаж отличается сравнительно высокой питательной ценностью, обладает хорошими вкусовыми качествами и охотно поедается скотом в значительных количествах. Кроме того, он дешевле сена и силоса, а раздачу его проще механизировать. В силу этого использование сенажа в кормлении животных с каждым годом все возрастает. Однако экспериментальных данных об условиях скармливания се-