

636.5
И-425

К. ИКРАМОВ

**РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКЦИИ
ПТИЦЕВОДСТВА**

бб. 255576.

636.5
И-425

К. ИКРАМОВ

РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

бр. 285597/6.

БИБЛИОТЕКА
Сек. СХИ
Гор. Самарканд



ИЗДАТЕЛЬСТВО «УЗБЕКИСТАН»
Ташкент — 1976

к

333.7
ИИ42

Автор в популярной форме излагает организационные основы птицеводческих предприятий, технологию и организацию производства и на основе анализа показывает преимущества крупных птицефабрик и птицевосхозов по сравнению с мелкими фермами колхозов и совхозов.

Рассчитана на руководителей, специалистов хозяйств и широкий круг сельских читателей.

И $\frac{40707-342}{M351 (06)-76}$ 5-76

© Издательство «УЗБЕКИСТАН», 1976 г.

ЗНАЧЕНИЕ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА

Главная задача десятой пятилетки состоит в последовательном осуществлении курса Коммунистической партии на подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе динамического и пропорционального развития общественного производства и повышения его эффективности, ускорения научно-технического прогресса, роста производительности труда, всемерного улучшения качества работы во всех звеньях народного хозяйства.

В решении этой задачи особая роль принадлежит сельскому хозяйству, в том числе животноводству. Эта отрасль дает около 60% белка и около 30% калорий, потребляемых человеком. Кроме того, животноводство обеспечивает сырьем текстильную, кожевенную, масло-сыроваренную, консервную, мясную и другие отрасли легкой промышленности.

Доля животноводства в валовой продукции сельского хозяйства неуклонно увеличивается и в настоящее время составляет около 50%. Однако и достигнутый уровень не отвечает потребностям сегодняшнего дня.

В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» указывается, что в животноводстве необходимо обеспечить дальнейшее увеличение производства мяса, молока, шерсти и других видов продукции на основе повышения продуктивности скота и птицы, роста эффективного использования кормов, значительного улучшения условий содержания животных и их кормления, совершенствования племенной работы, механизации труда и внедрения прогрессивной технологии. Довести среднегодовое производство мяса до

15—15,6 млн. т (в убойном весе), молока — до 94—96 млн. т, яиц — 58—61 млрд. штук.

Запланированы высокие темпы развития комбикормовой и микробиологической промышленности, от которых во многом зависит эффективность животноводства. Большое внимание уделено вопросам развития специализации и концентрации производства продуктов животноводства и птицеводства, перевода их на промышленную основу. Предусмотрено расширение строительства государственных, колхозных и межколхозных животноводческих комплексов, механизированных ферм и птицеферм, а также реконструкция действующих птицеводческих и животноводческих ферм с учетом применения новой техники и технологии.

Особое место в программе подъема животноводства отводится развитию промышленного птицеводства. Это вполне обоснованно. Дело в том, что птицеводство — источник особо важных продуктов питания. Например, в куриных яйцах содержатся такие хорошо усваиваемые человеком вещества, как протенин, жир, витамины и т.д. Яичный порошок и меланж используют при изготовлении хлеба, кондитерских изделий, майонезов, макарон, вермишелей и мороженого. Кроме того, они применяются в текстильной, кожевенной, винодельческой и ряде других отраслей легкой промышленности. Эти продукты транспортабельны и могут храниться длительное время.

Мясо птицы, особенно цыпленка и индейки, является диетическим продуктом и представляет особую ценность для питания детей и больных. Убойный выход его по отношению к живому весу высок — 67%.

Перо и пух птицы незаменимы при изготовлении подушек, одеял, перин и многих других изделий. Малоценное перо (подкрылок) перерабатывают на кормовую муку — белковый корм, содержащий 80% протеина. Птичий помет является прекрасным удобрением, которое по эффективности в три-четыре раза превосходит другие виды органических удобрений.

Птицеводство выгодно отличается от других отраслей сельского хозяйства многими факторами и показателями. Прежде всего тем, что биологические особенности птицы позволяют организовать воспроизводство стада во внешней среде с помощью инкубаторов. Пти-

па обладает большой скороспелостью и в короткий срок дает значительное количество продукции. Например, курица начинает яйцекладку в возрасте пяти месяцев, а утенок к 60 дню жизни весит 2 кг, и его можно забивать на мясо.

О высоком продуктивном потенциале птицы свидетельствуют следующие расчеты: курица весом 1,5 кг дает за год более 200 шт. яиц, в том числе 150 инкубационных. Из последних можно инкубировать и вырастить 120 голов молодняка, получив в убойном весе 90 кг мяса.

Птицеводство быстро окупает затраты и прежде всего расход кормов. Так, если стоимость 20 ц зерна принять за 100%, то переработка его в продукты птицеводства дает доход в несколько раз больший, чем при использовании этого корма в других отраслях животноводства (табл.1).

Таблица 1

Сравнительная эффективность переработки зерна с 1 га земли и продукции животноводства¹

Продукция	Количество продукции с 1 га земли, ц	Стоимость продукции по закупочным ценам к стоимости зерна, %
Зерно	20,0	100
Молоко	25,0	258
Свинина (в живом весе)	4,0	388
Цыплята (в живом весе)	6,2	527
Яйца, тыс. шт.	12,5	625

¹ «Экономика социалистического сельского хозяйства», М., Изд-во «Экономика». 1970, стр. 501.

Затраты труда и себестоимость 1 кг мяса в птицеводстве значительно ниже, чем в скотоводстве и свиноводстве.

При круглогодичном воспроизводстве стада и интенсивном ведении хозяйства птицеводство обеспечивает наиболее полное использование трудовых ресурсов и равномерное поступление денежных средств от реализации продукции в течение года.

В животноводстве дореволюционной России птицеводство носило характер примитивной приусадебной

отрасли. Первые птицеводческие совхозы стали создаваться только после Великой Октябрьской социалистической революции. Особенно широкое развитие птицеводство получило в 1930—1936 годах. В этот период были организованы крупные промышленные и племенные птицеводческие совхозы, птицефермы, инкубаторские станции и птицефабрики.

Война нанесла серьезный ущерб птицеводству. Но благодаря постоянной заботе Партии и Советского правительства эта отрасль была возрождена уже за период первой послевоенной пятилетки. К 1950 году поголовье птицы в стране увеличилось по сравнению с 1940 годом на 14%. Птицеводство получило широкий размах в 1965—1974 годы. За этот период поголовье птицы в стране увеличилось в 1,6, производство яиц — в 1,9 раза. Среднегодовая яйценоскость кур-несушек в колхозах и совхозах увеличилась со 132 штук в 1965 году до 194 штук в 1974 году, т. е. почти в 1,5 раза.

В Узбекистане птицеводство развивалось еще более высокими темпами. За девятую пятилетку производство яиц увеличилось в 2 раза.

В производстве продукции птицеводства неуклонно растет доля колхозов, совхозов и других государственных предприятий. Например, за 1966—1974 годы удельный вес продукции государственных хозяйств и колхозов увеличился с 32,6 до 58,6%, а индивидуального сектора уменьшился с 67,4 до 41,4%.

В силу более высокой товарности общественного птицеводства колхозы и совхозы страны в 1974 году дали 93,2% всех заготовленных яиц.

В государственных закупках мяса птицы доля общественного птицеводства превышает 98%. Несмотря на то, что в стране по производству продукции птицеводства достигнуты большие успехи, птицеводческие хозяйства Узбекской ССР все еще не полностью используют имеющиеся резервы. Главный из них — повышение продуктивности птицы. На одну несушку в 1974 году в республике получили по 144 яйца, в то время как в Белорусской ССР и прибалтийских республиках — по 239—263 яйца.

В Узбекистане еще низкими остаются темпы производства птичьего мяса. Так, на душу населения производится в 4 раза меньше против нормы питания че-

ловека, установленной Узбекским институтом краевой медицины Академии медицинских наук СССР.

Известно, что в структуре кормовых рационов для различных видов и возрастов птицы наибольший удельный вес занимают концентрированные корма (от 59,9% для гусей, до 91,9% для бройлеров). Это обусловлено тем, что в настоящее время поголовье птицы сосредоточено преимущественно в зерновых зонах, где себестоимость концентрированного корма наиболее низкая. Но потребности их в продукции птицеводства, как правило, значительно меньше, чем в незерновых районах. В результате большое количество продукции этой отрасли перевозится в крупные потребительские центры страны. При дальней транспортировке, как правило, населению реализуется мороженое мясо и яйца, хранящиеся длительное время в холодильниках. По качеству они немного уступают свежим, кроме того, перевозка и хранение продуктов птицеводства приводят к большим потерям. Поэтому дальняя транспортировка продуктов птицеводства экономически невыгодна. При существующей системе заготовки более целесообразно перевозить на дальнее расстояние зерно. Например, при доставке из Ставропольского края в Москву по железной дороге 220 тыс. яиц расходы на заготовку, включая и хранение продуктов, составляют 2,8 тыс. руб. В расчете на десять яиц — это 13 коп. Стоимость же заготовки и транспортировки 45 т зерна, требующегося для производства этого количества яиц, не превышает 500 руб. В расчете на 20 яиц — это только 2 коп. Кроме того, при транспортировке в течение шести-семи суток качество яиц снижается, поэтому при реализации они оцениваются на 30% дешевле свежей диетической продукции.

Показателен и такой расчет экономистов. Если организовать крупную птицефабрику в Ростовской области и завозить ее продукцию в Москву, то расходы на упаковку и транспортировку, охлаждение и замораживание мяса, а также на перевозку некоторых добавочных кормов будут в 2 раза выше, чем создание такого же предприятия вблизи столицы на завозных кормах. Следовательно, в пригородных зонах крупных городов и промышленных центров, незерновых районах экономически целесообразно создавать узкоспециализированные птицефабрики на завозных кормах. Однако, это не исклю-

чает организации крупных птицеферм в зерновых районах на собственных кормах совхозов и колхозов.

В целях значительного увеличения производства продукции птицеводства на промышленной основе Партия и Правительство наметили конкретные меры, осуществление которых позволило в 1975 году довести производство яиц в хозяйствах Птицепрома СССР до 19 млрд. 250 млн. и мяса птицы — до 600 тыс. т.

В Узбекской ССР общий объем производства яиц за годы девятой пятилетки увеличился в 2 раза.

С учетом роста населения и удовлетворения его потребностей на 1976—1980 годы в республике запланирован значительный объем производства яиц и птичьего мяса.

Наиболее быстрыми темпами расширяются мощности хозяйств Узптицепрома.

Признано целесообразным возложить поставку продукции городам на специализированные хозяйства Узптицепрома, обеспечение сельского населения — на птицеводческие фермы колхозов, совхозов и индивидуальный сектор.

КОНЦЕНТРАЦИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПТИЦЕВОДСТВА

В связи с разнообразием природных и экономических условий районов страны и задач развития общественного птицеводства имеются и разные организационные формы птицеводческих предприятий: птицефабрики, птицесовхозы промышленного назначения, птицесовхозы племенного назначения, инкубаторно-птицеводческие станции и птицеводческие фермы совхозов и колхозов.

Птицефабрики—это узкоспециализированные предприятия, производящие товарную продукцию (яйца и мясо) на покупных кормах. Фабрика ввиду ограниченности территории занимается выращиванием только сочных и зеленых кормов.

Птицесовхозы промышленного назначения созданы для производства пищевых яиц и мяса. Располагая большой земельной площадью, эти хозяйства должны заниматься кормопроизводством. В качестве дополнительной товарной отрасли здесь имеется молочное животноводство.

Птицесовхозы и птицефабрики, являясь специализированными предприятиями, достигают наиболее высокой экономической эффективности. На этих предприятиях механизированы все трудоемкие процессы, т. е. созданы условия для роста производительности труда и снижения себестоимости продукции.

Специализированные птицесовхозы племенного направления подразделяются на государственные племенные и репродуктивные. Задача государственных племенных совхозов — вести селекционную работу по акклиматизации и совершенствованию существующих линий и пород птицы, выведению новых пород. Они размножают племенную птицу для реализации совхозам-репродукторам, снабжают их высококачественным яйцом, суточным и подрощенным молодняком.

Хозяйства-репродукторы занимаются размножением линий, скрещиванием и производством родительских форм гибридов для маточных стад в объеме, необходимом для птицефабрик и птицесовхозов. Отдельные совхозы-репродукторы производят гибридное яйцо для инкубаторно-птицеводческих станций, которые поставляют гибридный молодняк на фермы колхозов и совхозов.

Инкубаторно-птицеводческие станции (ИПС) — узкоспециализированные предприятия, цель которых — инкубация племенных яиц, полученных из племенных хозяйств-репродукторов для обеспечения суточным молодняком совхозных, колхозных, межколхозных ферм, личных подсобных хозяйств колхозников, рабочих и служащих.

Птицеводческие фермы имеются не только в специализированных хозяйствах, но и в совхозах, колхозах других производственных направлений. Птицеводство в них является дополнительной отраслью, в задачу которой входит производство пищевых яиц и мяса.

В зависимости от удельного веса производимой продукции птицефабрики специализированные совхозы промышленного назначения и фермы имеют следующие направления: яичное, мясное, яично-мясное. Яичное направление применяется только в куроводстве. Использование утиных, гусиных и индюшиных яиц для пищевых целей невыгодно, так как на производство их расходуется в несколько раз больше кормов. Это отрицательно сказывается на себестоимости яиц.

Хозяйства яичного направления разводят кур яйценоских пород. Основной продукцией здесь является яйцо, а сопряженной — мясо птицы, получаемое в результате выбраковки взрослых кур, молодняка и от выращивания петушков.

В хозяйствах мясного направления основной продукцией служит мясо птицы. Они занимаются выращиванием цыплят, утят, гусят, индюшат. В этих хозяйствах сопутствующей продукцией является яйцо. Здесь его выгоднее использовать главным образом для инкубации.

В хозяйствах по производству бройлеров разводят кур мясных пород.

Большинство птицеводческих ферм совхозов и колхозов имеют яично-мясное направление.

Приведенные выше типы хозяйств резко отличаются друг от друга размерами производства, технологией, системой, содержанием птицы, уровнем механизации и формами организации и оплаты труда. Этим хозяйствам в ближайшее время необходимо перейти к прогрессивным формам организации птицеводства — реконструкции существующих птицефабрик и полный перевод всего поголовья птицы на клеточное содержание.

С укреплением материально-технической базы сельского хозяйства страны вступает в новый этап своего развития, переходит на индустриальную основу. В свою очередь, этот качественный сдвиг требует серьезного совершенствования производственных отношений, усиления процессов обобществления, разделения труда.

Сохранившаяся до сих пор система ведения многоотраслевой структуры производства сдерживает научно-техническое перевооружение и интенсификацию сельского хозяйства. Поэтому дальнейшая концентрация и специализация производства, углубление межхозяйственной кооперации являются первоочередными задачами тружеников села.

Выступая на торжественном заседании в Алма-Ате, посвященном 20-летию с начала освоения целины, Л. И. Брежнев подчеркнул, что одним из основных направлений аграрной политики партии на современном этапе является концентрация и специализация, совершенствование форм организации производства, улучшение управления сельским хозяйством.

Опыт работы птицесовхозов и птицефабрик показал, что специализация обеспечивает весьма высокие темпы развития производства, роста качества продукции, производительности труда и снижения себестоимости продукции, что ведет к повышению рентабельности отрасли и хозяйства.

Для резкого увеличения производства яиц и мяса в стране создается широкая сеть птицеводческих совхозов, птицефабрик, организуются крупные высокотоварные специализированные фермы в колхозах и совхозах с развитым зерновым хозяйством. Например, только за годы восьмой пятилетки число птицеводческих совхозов и птицефабрик в стране увеличилось в 1,4 раза. Причем, наиболее быстрыми темпами велось строительство новых птицефабрик.

Целесообразно создавать межколхозные промышленные птицеводческие объединения на заводном корме и в незерновых районах. Это позволит резко повысить производительность труда в отрасли. Так, если одна птичница на небольшой ферме обслуживает около 500 кур, то нагрузка оператора птицефабрики достигает 10 — 15 тыс. голов.

Расчеты показывают, что с повышением уровня специализации и механизации затраты труда на содержание 100 кур-несушек сокращаются и себестоимость продукции снижается (табл. 2).

Таблица 2

Экономическая эффективность птицеводства в различных хозяйствах Узбекской ССР за 1974 год¹

Показатель	Колхозы УзССР	Совхозы Министерства совхозов УзССР, включая птицефабрики	Хозяйства Узптицепрома
Приходится на одно действующее хозяйство, тыс. гол.	1,7	64	22,7
Яйценоскость на одну курицу-несушку, шт.	87	163	187,4
Затраты труда на 1000 яиц, чел. час.	50,2	8,9	6,4
Себестоимость 1000 яиц, руб.	113,9	79,9	73,35

¹ Таблица составлена по данным годовых отчетов птицеводческих хозяйств УзССР.

Из данных табл. 2 видно, что средняя продуктивность кур-несушек в хозяйствах Узптицепрома была на 15% выше, чем в совхозах, и в 2,1 раза, чем в колхозах. Затраты труда на 1000 яиц здесь оказались соответственно в 1,4 и 8 раз, а себестоимость этого вида продукции в 8,2 раза и на 35,6% меньше. Все эти показатели говорят о необходимости перевода птицеводства Узбекистана на промышленную основу. В республике ускоренными темпами ведется строительство птицефабрик, создаются специализированные птицесовхозы, птицеводческие племенные заводы и инкубаторные станции. Число хозяйств Узптицепрома увеличилось с 18 в 1967 году до 31 в 1974 году. Основные производственные фонды этих хозяйств за этот период возросли с 26,7 до 144,8 млн. руб., т. е. в 5,4 раза.

С освоением производственных мощностей и улучшением технологии производства возрастает рентабельность по фондам. Так, если в 1966 году большинство хозяйств Узптицепрома оказались убыточными, то уже в 1974 году на каждые 100 руб. их основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения было получено по 7 руб. 18 коп. прибыли.

В хозяйствах Узптицепрома в 1974 году по сравнению с 1966 годом поголовье увеличилось в 5,4 раза, в том числе взрослой птицы в 3,4 раза. Производство яиц за это время возросло в 6,9 раза, мяса птицы — в 5,9 раза, продуктивность кур-несушек — на 43,5% (табл. 3).

С повышением продуктивности птицеводства, улучшением технологии и организации производства снижаются затраты на единицу продукции. Так, в 1974 году по сравнению с 1966 годом в хозяйствах Узптицепрома затраты кормов на 1000 яиц уменьшились на 30%, на 1 ц привеса куриного мяса — на 24,3%, производительность труда за эти годы возросла на 75,3%, среднегодовой заработок рабочего увеличился на 37,6%.

Себестоимость 1000 яиц в хозяйствах Узптицепрома возросла с 69,8 руб. в 1966 году до 73,05 руб. в 1974 году, т. е. на 4,6%. Это объясняется в основном ростом стоимости используемых кормов, а также повышением оплаты труда. В то же время произошло снижение себестоимости птичьего мяса. В связи с повышением цен на продукцию птицеводства, а также улучшением ее качества

Таблица 3

Динамика развития птицеводства в хозяйствах Узптицепрома по годам

Показатель	1966	1970	1974	1974 в % к	
				1966	1970
Число хозяйств	18	25	30	167	120
Выходное поголовье					
птицы млн. шт.	1,3	3,2	7,0	540	220
в т. ч. взрослого поголовья	0,7	1,4	2,6	343	186
Производство яиц, млн. шт.	52,8	177,1	366,2	694	207
Получено яиц на 1 несушку, шт.	129,7	162,5	186,3	143,5	114,6
Привес мяса птицы, т	1849	4621	10925	591	236
Продажа государству					
яиц, млн. шт.	45	164,1	346,2	770	211
мяса птицы, т	1626	3876	8585,3	528	221
Себестоимость, руб:					
1000 шт. яиц	69,8	71,4	73,05	104,6	102,3
1 ц привеса	221,6	215,5	214,5	96,8	99,5
Рентабельность производства в среднем, %	9,0	18,8	20,0	—	—
в т. ч. яиц	33,1	44,7	43,3		
мяса	-50,0	-26,2	-7,9		
суточных цыплят	47,7	65,9	72,9		

рентабельность отрасли в хозяйствах Узптицепрома возросла с 9% в 1966 году до 20,2% в 1974 году, в том числе производство яиц — с 33,4 до 43,3%, суточных цыплят — с 47,7 до 72,9%. Убыточность производства куриного мяса за этот период снизилась с 50,6 до 7,9%.

Анализ показывает, что хозяйства Узптицепрома располагают огромными резервами дальнейшего увеличения производства продукции и удешевления ее себестоимости. Об этом свидетельствуют нижеприведенные данные по хозяйствам Узптицепрома. Так, продуктивность кур-несушки на птицефабриках яичного направления колеблется от 141 (Андижанская птицефабрика № 2) до 202 яиц (птицефабрика «Узбекистан»); продуктивность инкубаторских станций: Ургенчская ИПС — 107 яиц на несушку, Янгньюльская — 160. В птицеводстве № 3 на несушку получают по 84,2 яйца, тогда как в птицеводстве «Гулистан» — по 225 яиц.

Большие различия по хозяйствам Узптицепрома наблюдаются в затратах кормов, труда и себестоимости продукции. Например, затраты кормов на 1000 яиц колеблются от 2,42 (Ташкентская птицефабрика) до 8,43 ц корм. ед. (совхоз «Химик»). На 1 ц привеса куриного мяса расходуется от 4,86 (Янгиюльская бройлерная птицефабрика) до 12,1 ц корм. ед. (Бухарская птицефабрика).

Затраты труда на производство 1000 куриных яиц составляют от 2,7 (птицефабрика «Узбекистан») до 41,4 чел.-часа, (Карасуйский ГППЗ), а на производство 1 ц мяса — с 13,7 (Янгиюльская бройлерная птицефабрика) до 87 чел.-часов (совхоз им. Тимирязева).

Себестоимость 1000 яиц в совхозе «Гулистан» составляет 50,5 руб. (наименьшее значение) и в Карасуйском ГППЗ — 158,3 руб. (наибольшее значение). На получение 1 ц привеса куриного мяса на Янгиюльской птицефабрике затрачивается 124,1 руб., на Бухарской — 270,3 руб., а себестоимость 1000 суточных цыплят в совхозе «Гулистан» составляет 110,1 руб. против 305,1 руб. на Карасуйском ГППЗ.

Максимальное использование имеющихся резервов увеличения и удешевления производства продукции на основе подтягивания отстающих и средних хозяйств до уровня передовых — главное условие повышения эффективности птицеводства.

Одним из важнейших условий повышения эффективности промышленного птицеводства является четкое и своевременное выполнение планов строительно-монтажных работ и ввода в действие основных фондов новых хозяйств Узптицепрома. Но в этом вопросе имеются серьезные недостатки. Так, в 1974 году хозяйства Узптицепрома план капитальных вложений выполнили только на 80,7%, в том числе строительно-монтажных работ — на 78,8%, а ввода в действие основных фондов — на 58,3%.

Большое значение для развития птицеводства имеет укрепление собственной кормовой базы. Однако выделенные для этой цели земельные угодья используются еще крайне неудовлетворительно. В 1974 году хозяйства Узптицепрома получили с каждого гектара зерновых колосовых только по 17,1 ц зерна, люцерники на сено здесь дали по 66,7 ц/га, на зеленый корм — по 186 ц/га.

Опыт лучших хозяйств показывает, что есть полная возможность повысить урожайность кормовых культур в системе Узптицепрома не менее чем в 2 раза.

Часть земельной площади хозяйства Узптицепрома используют для возделывания продовольственных культур, отдача ее крайне низка, что снижает общую эффективность производства птицеводческих хозяйств. В 1974 году 1 га этих земель дал в среднем по 35,8 ц/га картофеля, 19,5 ц/га фруктов и 55,6 ц/га винограда.

На наш взгляд, земли, занятые в системе Узптицепрома под картофель и овощи, рациональнее использовать под кормовые культуры.

В птицеводческих совхозах с выходным поголовьем птицы 100—150 тыс. и на птицефабриках с поголовьем 300—500 тыс. и более экономическая эффективность производства значительно выше, чем в неспециализированных хозяйствах. В связи с этим целесообразно, не уменьшая поголовья птицы, ликвидировать мелкие фермы в колхозах и совхозах и создать специализированные совхозы, межколхозные птицефабрики.

В то же время экономически выгодно использование промышленных методов в колхозном и совхозном птицеводстве. Однако в этих хозяйствах еще слабо внедряется специализация, имеются мелкие, а то и карликовые фермы. Расчеты показывают, что если среднее количество несушек в колхозах и совхозах за счет укрупнения ферм довести до 10 тыс. гол., то за счет улучшения породности, условий кормления и содержания птицы производство яиц можно повысить в 7 раз.

Реальные возможности перевода птицеводства колхозов и совхозов на промышленную основу показывает опыт колхоза им. Ленина Гурленского района Хорезмской области.

На птицеферме колхоза имеются инкубаторы «Универсал-45». Для выращивания молодняка построен цех, в котором установлено два комплекта клеточной батареи КБЭ-1 на 12 тыс. мест. В 30-дневном возрасте цыплят переводят в клеточные батареи, которые рассчитаны также на 12 тыс. мест.

В птичнике на 5 тыс. несушек размером 80×16 м установлено оборудование «Смена-20», обеспечивающее механизированный сбор яиц, кормление, поение птицы и уборку помета.

На птицеферме работает котельная, обеспечивающая теплом все помещения, цех по приготовлению хлореллы, кормоцех и склад на 200 т кормов.

Использование промышленных методов позволило птицеводам колхоза получить в 1974 году около 1 млн. яиц, сдать государству 50 т мяса, продать другим хозяйствам района 300 тыс. цыплят.

В республике разработана широкая программа развития бройлерного производства. В частности, в будущем намечается строительство птицефабрик бройлерного направления вблизи крупных городов. Перспективность их подтверждена зарубежным опытом. В США, например, крупные промышленные бройлерные фермы поставляют более 50% всего куриного мяса. Экономическая эффективность бройлерного производства высока: на 1 кг привеса здесь затрачивают кормов в 2—3 раза меньше, чем в скотоводстве и свиноводстве. Однако и эти показатели не конечные, если использовать все возможности снижения себестоимости кормов.

Опыт братских республик показывает, что надо смелее внедрять безводное содержание промышленного стада уток. Ранее по этому вопросу были сомнения: уководство без водоемов — невозможно! Но теперь, когда имеется богатый практический опыт даже в республике, развитие отрасли необходимо внедрять. Это позволит птицеводам значительно расширить производство птичьего мяса.

Примером может служить совхоз «Химик» Орджоникидзевского района. В настоящее время он имеет десяти тысячное маточное поголовье, половину его составляет перспективная линия английской породы Черри-Велли. Утки этой породы, акклиматизированные в условиях республики, уже в возрасте 50—55 дней весят 3—3,6 кг, т. е. почти в 2 раза больше, чем разводимые ранее утята пекинской породы.

В течение ближайших двух лет совхоз рассчитывает полностью перейти на разведение уток новой сухопутной породы. Предпочтение ей отдается потому, что за счет ограничения движения можно получить более высокие привесы — в среднем на 15—20% выше, чем у водоплавающей.

Сухопутное выращивание экономически выгодно, т. к. не требуется значительных водоемов, утки быстро

растут, потребляя сравнительно небольшое количество кормов. На 1 кг привеса в совхозе расходуют в среднем 3,5 кг корма, а на выращивание одной особи — от 8,9 до 9,6 кг. Эти показатели, а следовательно, и себестоимость привеса, значительно лучше, чем в других видах птицеводства.

В 1974 году на ферме совхоза было выращено более 187 тыс. уток, получено более 300 т мяса. В 1975 году птицеводы удвоили производство утятин. Совхоз продолжает наращивать поголовье. Строятся помещения на 1 млн. голов, в которых предусмотрена полная механизация работ.

В будущем совхоз сможет производить до 2 с лишним тыс. т утиного мяса в год.

Успешное осуществление программ усиления концентрации, углубления специализации, перевода птицеводства на промышленную основу — неперемное условие увеличения и удешевления производства продуктов этой важной отрасли.

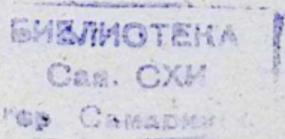
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ, УЛУЧШЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОПЛАТЫ ТРУДА

Узкоотраслевая специализация птицефабрик приводит к тому, что птицеводство отделяется от растениеводства и становится самостоятельной отраслью. Земля, как главное средство производства в сельском хозяйстве, теряет для птицефабрик свое значение и используется в основном для размещения построек.

Большинство крупных птицефабрик организуются на заводных кормах, вырабатываемых специализированной промышленностью. Они выдаются государством по установленным ценам. По этому признаку птицефабрики можно отнести к промышленным предприятиям.

На птицефабриках благодаря применению промышленной технологии, основанной на круглогодичном, равномерном по месяцам выращивании молодняка и комплектовании стада, весь технологический процесс производства организуется по заводскому методу. Рабочий период и время производства здесь тесно связаны.

Высокая специализация и концентрация производства на птицефабриках создали условия для техниче-



ского перевооружения птицеводства на основе комплексной механизации всех трудоемких процессов.

По типу организации птицефабрика может быть предприятием как с законченным, так и незаконченным циклом. К первому типу птицефабрик относятся все подразделения, начиная с родильного (маточного) стада кур, производящего гибридные яйца для инкубации, и кончая цехами переработки продукции.

Птицефабрики яичного направления имеют обычно следующие основные цеха: маточного стада, инкубаций, выращивания молодняка до 60-дневного возраста, промышленного стада, откорма молодняка, выращивания ремонтного молодняка, убойный, кормоцех. Кроме того, имеется яйцесклад, зоотехническая и ветеринарная лаборатория и другие подсобные цеха и мастерские.

Цех маточного стада служит для получения яиц на инкубацию. В нем племенные куры-несушки содержатся вместе с петухами (до 9—12% общего количества несушек). Поголовье маточного племенного стада (кур и петухов) составляет 8—12% промышленного стада кур-несушек.

В этом цехе кур содержат в широкогабаритных механизированных птичниках на глубокой подстилке, плотность посадки четыре-пять голов на 1 м² площади пола.

За год отбраковывают 70—80% поголовья взрослой птицы. Для более равномерного производства яиц стадо комплектуют молодняком 5—6-месячного возраста в течение 6—8 месяцев.

Цех выращивания цыплят до 60-дневного возраста получает суточный молодняк из инкубатория. Поголовье содержится в клетках. В 30-дневном возрасте цыплят сортируют по полу: молодок в возрасте 60 дней и небольшое количество петушков передают в цех выращивания ремонтного молодняка.

В цехе выращивания ремонтного молодняка цыплята содержатся в широкогабаритных, механизированных птичниках с выгульными площадками. В возрасте 140—150 дней ремонтных молодок переводят в стадо племенных несушек, а в 180 дней — в маточное стадо.

Цех откорма цыплят производит выращивание и откорм петушков и выбракованных молодок, размещенных в клетках при плотности посадки до 12 голов на 1 м² пола

Откорм цыплят производят самоклевом или механизированным способом. В цехе промышленного стада племенных кур содержат без петухов в клетках, в птичниках — на глубокой подстилке без выгулов.

При клеточном содержании несушки до 13—14-месячного возраста находятся группами (по пять-шесть голов в каждой), после чего лучшую птицу целесообразно переводить в индивидуальные клетки, содержать еще семь месяцев.

Птицефабрики, специализирующиеся на производстве мяса (бройлерные, утиные, индюшиные, гусиные), имеют принципиально такую же технологическую схему — непрерывность, поточность производства — и вместе с тем отличия, вызываемые биологическими особенностями разводимой птицы. Так, при выращивании бройлеров используется в основном напольный метод содержания птицы на глубокой несменяемой подстилке и другое технологическое оборудование. В связи с тем, что откорм бройлеров ведется сравнительно короткий промежуток времени, допускается повышенная плотность посадки (16—22 головы на 1 м²), есть различия в режиме инкубации и освещения.

На птицефабрике весь технологический процесс строится так, чтобы обеспечить равномерный круглогодовой выпуск продукции. В основе всей работы предприятия лежит технологический план-график, в котором предусмотрено движение птицы за каждый день, начиная от закладки племенных яиц в инкубатор, вывода суточного молодняка и кончая забоем взрослой птицы по истечении срока эксплуатации.

Технологический график позволяет скорректировать работу всех цехов и служб, найти наиболее оптимальные сроки использования помещений и профилактических перерывов, наметить сроки проведения капитального и текущего ремонта помещений и, главное, организовать поточное производство во всех звеньях. Технологический график — не только план работы зоотехнической службы фабрики, он определяет всю деятельность предприятия. Нарушение любой его части влечет за собой нарушение ритма работы фабрики, и, следовательно, отрицательно сказывается на результатах производства.

Большая концентрация птицы на ограниченной территории, сложность технологического процесса производ-

ства, прямые связи и контакты с птицеперерабатывающими цехами, торгующими и другими организациями требуют особого внимания к ветеринарно-санитарному состоянию и эпизоотическому благополучию птицефабрик. В этих условиях совершенно необходима продуманная и четко организованная ветеринарная служба, призванная обеспечить своевременное проведение всего комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий, создание оптимальных условий выращивания и содержания птицы, гарантирующих хорошую жизнеспособность, устойчивость к различным заболеваниям, а также создание надежного иммунитета к наиболее опасным из них.

На птицеводческих предприятиях специальная ветеринарная служба во главе с главным врачом должна иметь в своем штате необходимое количество ветеринарных врачей, санитаров, дезинфекторов, вакцинаторов и необходимые технические средства (машины ДУК, машины для газации помещений и т. д.), а также вскрывочную и утилизационную установки.

Ко второму типу птицефабрик относятся хозяйства с незаконченным циклом, где выпадает одно звено (отсутствие инкубатория). В ближайшие годы планируется организация птицеводческих объединений, т. е. все фабрики будут специализированы по инкубации, выращиванию молодняка, содержанию взрослых кур-несушек.

Непременным условием для ведения птицеводства является необходимость ограждения территории. Для охраны хозяйства от занесения инфекции ограничивают экскурсии на его территории и посещение посторонними лицами, не связанными с производством. Особое внимание уделяют обработке оборотной тары. Вся поступающая в хозяйство тара подвергается тщательной мойке и дезинфекции в специальном помещении, где установлены машины, позволяющие механизировать этот процесс.

Весь инвентарь, тара, а также спецодежда и обувь обслуживающего персонала закрепляются за данным производственным участком (птичником, цехом) без права передачи на другие участки. Работникам, обслуживающим отдельные птичники, цеха, без крайней необходимости запрещается заходить в другие помещения. Транспорт используется на строго определенных работах (перевозка инкубационных яиц, товарных яиц, подвоз

кормов, вывозка помета и т. д.) без выезда за пределы хозяйства. Во всех других случаях транспорт дезинфицируется.

Птичий помет является, как известно, не только источником опасных возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний птицы, но и местом размножения мух-переносчиков и распространителей болезней. Поэтому он должен ежедневно вывозиться на специально отведенное место — помехохранилище, где в целях обеззараживания проводят биотермическую обработку и после этого вывозят на поля.

В системе профилактических мероприятий большую роль играет изоляция разновозрастных групп птицы, тщательная подготовка и дезинфекция помещений перед посадкой в них очередных партий птицы, что требует соблюдения соответствующих профилактических перерывов. В этих целях в технологическом графике предусматриваются следующие правила. Цехи выращивания комплектуются большими партиями цыплят с разницей в возрасте не более пяти-шести дней, при этом каждый зал комплектуется одновозрастной птицей. После выращивания каждой партии в таком зале соблюдается профилактический перерыв — не менее десяти дней, за время которого проводится надежная санация помещений. В цехе ремонтного молодняка, клеточных несушек также устанавливается профилактический перерыв и проводится надлежащая санация. Кроме того, раз в год, как правило в жаркие месяцы, на фабриках проводится более длительный (1,5—2 месяца) профилактический перерыв для всех помещений, в том числе инкубатория и убойных цехов. Цехи выращивания, откорма и доращивания ремонтного молодняка и другие находятся без птицы не менее 30 дней, в инкубатории останавливается рабочий процесс.

Из других профилактических мероприятий надо отметить своевременное проведение специфической вакцинации против чумы и оспы, скармливание антибиотиков и других препаратов.

В последние годы в зарубежной практике птицеводства сложились совершенно определенные и четкие тенденции, идет ускоренный процесс концентрации и интенсификации отрасли, однако в основе организации птицеводческих предприятий лежит узкая специализация произ-

водства с учетом надежной территориальной изоляции отдельных специализированных производственных участков.

Для технологии предприятия яичного и мясного направлений характерны:

— организация одновременной посадки и реализации всей птицы одного возраста в масштабе всего участка, для параллельного проведения санаций в конце технологического цикла;

— сокращения до минимума количества пересадок птицы в другие помещения как при напольной, так и при клеточной системе содержания.

Такая организация хозяйства позволяет быстро купировать инфекцию в пределах одного участка и предотвратить ее распространение на все хозяйство. Рассредоточенные птицепоголовья позволяют более эффективно бороться с инфекционными заболеваниями.

Производственная деятельность птицефабрик строится на основе плановых заданий по выходу продукции. На основе этих заданий предприятия разрабатывают перспективные и текущие планы производственно-хозяйственной деятельности.

В производственно-финансовом плане птицефабрики устанавливают размер производства и сдачу государству продукции, численность и фонд заработной платы работников, себестоимость продукции, финансовые результаты хозяйственной деятельности и ряд других показателей.

Одновременно с разработкой производственно-финансового плана по каждому цеху фабрики рассчитывают ежемесячные задания, составляют технологические карты.

Специалисты хозяйства, а также работники цехов перед составлением производственного задания и технологических карт разрабатывают и уточняют уже имеющиеся плановые нормативы: возрастную структуру стада, кратность и сроки комплектования его, нормы выбраковки поголовья, сроки выращивания и откорма молодняка, живой вес птицы, яйценоскость несушек, нормы кормления, нагрузки на работника, расценки по оплате труда и т. п.

При расчете месячного задания исходят из производственной мощности данного цеха. По каждому цеху составляют планы месячного движения поголовья птицы и по выходу продукции (табл. 4).

Таблица 4

Примерные расчеты месячного производственного задания при клеточном содержании кур-несушек (на 200 тыс.)

Месяц	Поголовье на начало месяца, тыс.	Поступило молодок, тыс.	Выбраковка на мясо, тыс. гол.	Среди поголовья, тыс.		Яйцепоскось несущки в месяц, шт.	Валовой сбор яиц, тыс.
				всего	в т. ч. несушек старше 6 мес.		
Январь	200,0	26,5	23,1	201,7	186,0	15	2 790
Февраль	203,4	26,5	23,1	205,1	192,0	15	2 830
Март	206,8	26,5	23,1	208,5	196,0	15	2 940
Апрель	210,2	26,5	23,1	211,9	198,0	15	2 950
Май	213,6	26,5	23,2	215,2	202,0	15	3 030
Июнь	216,9	23,5	23,2	217,1	206,0	15	3 090
Июль	217,2	23,5	23,2	217,3	206,0	15	3 090
Август	217,2	23,5	23,2	217,3	206,0	15	3 090
Сентябрь	217,8	23,5	23,2	218,0	206,0	15	3 090
Октябрь	218,1	23,5	23,2	218,2	206,0	15	3 090
Ноябрь	218,4	23,5	23,2	218,5	206,0	15	3 090
Декабрь	218,6	4,5	23,2	209,4	198,0	15	2 910
Итого за год	200,0	278,0	278,0	213,2	200,0	180	36 000

Движение поголовья зависит от кратности и способов комплектования стада, нормы выработки и сроков использования птицы.

На птицефабриках яичного направления при интенсивном использовании кур содержат лишь в течение первого года яйцекладки, затем выбраковывают на мясо и заменяют молодняком.

В настоящее время большинство птицефабрик производит круглогодичную смену поголовья кур-несушек в клеточных батареях. Коэффициент оборота стада доходит до 1,7—1,8 (отношение поголовья молодок, поступивших в основное стадо, к среднегодовому поголовью несушек).

Такая практика обычно оправдывается тем, что наибольшая яйцекладка у несушек наблюдается в возрасте 6—15 месяцев. Однако следует отметить, что в этот период птица дает более мелкое яйцо (весом менее 54 г); кроме того, частая смена поголовья приводит к необходимости выращивать на фабриках яичного направления

большое поголовье молодняка до 100-дневного возраста вместо того, чтобы сдавать цыплят на мясо в возрасте 70—80 дней. При этом увеличиваются капитальные затраты на формирование стада, т. е. снижается эффективность капитальных вложений.

Для продления срока использования несушек Всесоюзный научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности рекомендует переводить кур, оставшихся в хозяйстве до 13—14-месячного возраста, из групповых в индивидуальные клетки, что позволит использовать кур на четыре—шесть месяцев дольше обычного и получить более крупное яйцо.

В соответствии с типовыми проектами птицефабрик, в которых планируется содержание до 30% кур в индивидуальных клетках, рекомендуется применять отборы стада несушек с коэффициентом, равным 1,3.

Эффективность индивидуального содержания несушек в клетках видна из данных табл. 5.

Таблица 5

Примерные нормативы яйценоскости кур-несушек разного возраста при клеточном содержании (по Н. В. Пировову)

Возраст кур, мес.	Количество яиц от несушки за месяц		Возраст кур, мес.	Количество яиц от несушки за месяц	
	при индивидуальном содержании	при групповом содержании		при индивидуальном содержании	при групповом содержании
6—7	16	14	14—15	13	11
7—8	18	15	15—16	13	11
8—9	17	15	16—17	12	10
9—10	16	14	17—18	12	10
10—11	15	13	18—19	11	—
11—12	15	13	19—20	10	—
12—13	14	12	20—21	10	—
13—14	14	11			

На птицефабриках, которые имеют инкубаторий, в ежемесячном задании предусматривается количество яиц, подлежащих инкубации, вывод суточного молодняка разных видов птицы, а также расход его для выращивания в своем хозяйстве и на продажу.

В производственном задании по цехам предусматривается потребность в кормах, исходя из годовых норм кормления и среднегодового поголовья по каждой возрастной группе и виду птицы, а также прямые затраты на единицу основной продукции — 1000 яиц и 1 ц привеса молодняка.

В задании и в технологических картах должны быть предусмотрены внедрения прогрессивной технологии производства, передовых способов кормления и содержания птицы, повышения уровня механизации, производительности труда. В этих документах намечается проведение зооветеринарных мероприятий, дезинфекции и ремонта помещений.

Улучшение планирования на основе учета достижений науки и передового опыта — важнейшее условие повышения эффективности птицеводства. Эффективность птицеводства, как и других отраслей народного хозяйства, во многом зависит от материальной заинтересованности работников в увеличении производства, повышении качества и в снижении себестоимости производимой продукции. Поэтому правильная организация труда и его оплаты имеет исключительно важное значение.

Известно, что в крупных птицеводческих хозяйствах, фермах и цехах основной производственной единицей является постоянная птицеводческая бригада, за которой закрепляют поголовье птицы, помещение, инвентарь, материалы и транспортные средства.

Для повышения производительности труда и ликвидации обезлички утверждают нормы обслуживания поголовья одной птичницей. Нормы обслуживания зависят от системы, способов содержания и кормления птицы, уровня механизации процессов производства.

Оплату труда рабочих, занятых в птицеводстве, проводят по тарифным ставкам. С этой целью все работы тарифицируют по следующим разрядам: по VI разряду оплачивают труд сортировщиков живой и битой птицы; по V — птичниц, обслуживающих селекционно-племенную птицу, маточное стадо, клеточных несушек, кормачей машинного откорма птиц, машинистов пероципальных машин; по IV — птичниц по выращиванию молодняка, помощника кормача, операторов, электромонтеров, работников цехов, птичниц-сборщиц яиц при индивидуальном учете яйценоскости и т. п. Труд бригадиров

оплачивают по тарифным ставкам трактористов-машинистов IV разряда.

Целесообразно использование в птицеводстве аккордно-премиальной системы оплаты труда. По этой системе оплата труда производится за 1 ц (единицу) продукции с учетом качества или за стоимость ее в денежном выражении по фактически реализованным ценам. Расценки на продукцию определяются исходя из установленного годового плана производства продукции и 125% тарифного фонда заработной платы, исчисленного из планового объема работ по цеху, бригаде.

До расчетов за продукцию рабочим выдается заработная плата (в качестве аванса) в счет оплаты за продукцию по сдельным расценкам за объем выполненных работ исходя из тарифных ставок.

В конце каждого месяца, квартала, года рабочим выдается разница между заработной платой, начисленной за продукцию, и заработной платой, выплаченной им в качестве аванса по сдельным расценкам, за выполненные работы или по тарифным ставкам за отработанное время.

Доплата (разница) за продукцию распределяется пропорционально заработной плате, начисленной бригаде (цеху) в течение года по сдельным расценкам или по тарифным ставкам за весь объем выполненных в птицеводстве работ.

Для повышения материальной заинтересованности бригад или отдельных птицеводов в увеличении производства продукции и снижении ее себестоимости устанавливается: а) премирование за перевыполнение плана получения валовой продукции с учетом ее качества бригадой или отдельным рабочим в размере 30% стоимости сверхплановой продукции (по реализационным ценам); б) премирование за сокращение прямых затрат на единицу продукции или снижение ее себестоимости по сравнению с планом в размере 50% от суммы полученной экономии. Экономия затрат сырья и материалов, а также кормов (в кормовых единицах) на 1 ц продукции исчисляется в плане и фактически по ценам, предусмотренным в промфинплане.

Кроме того, для рабочих птицефабрик, специализированных птицеводческих совхозов и других предприятий и организаций системы Птицепрома СССР устанавливается дополнительная оплата за перевыполнение достиг-

нутого в предшествующие два-три года среднего уровня производства продукции (продуктивность птицеводства, урожайность сельскохозяйственных культур).

Указанная дополнительная оплата производится в размере от 4 до 6% среднемесячного заработка, исчисленного исходя из тарифных ставок, за каждый процент превышения уровня производства.

Премия и дополнительная оплата за превышение достигнутого уровня начисляется рабочим бригад (звеньев) пропорционально всему заработку, выплаченному им в бригаде (звене) в период, за который производится премирование, за выполнение сельскохозяйственной работы.

Директору предприятия предоставляется право лишать отдельных рабочих премий и дополнительной оплаты за превышение уровня производства частично или полностью, за отход поголовья закрепленной птицы из-за неудовлетворительного ухода, низкое качество сельскохозяйственных работ, нарушение технологии и другие производственные упущения в работе.

Лица, совершившие прогулы, также лишаются премий и дополнительной оплаты полностью или частично.

Такая система материального стимулирования и повышения материальной ответственности способствует повышению эффективности птицеводства в хозяйствах Птицепрома.

ВНЕДРЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

Главным залогом успеха работы птицеводов является использование в производстве высокопродуктивной птицы, обладающей высокой плодовитостью, жизнеспособностью, хорошими товарными и вкусовыми качествами продукции.

Этим требованиям в полной мере отвечает так называемая гибридная птица, получаемая в результате скрещивания сочетающихся пород и линий. В потомстве от таких скрещиваний гибриды первого поколения обладают по сравнению с родителями более высокой продуктивностью, жизнеспособностью и другими хорошими признаками.

Многовековая практика племенной работы в птицеводстве показала, что основные хозяйственно-полезные признаки — яйценоскость, мясная скороспелость, жизнеспособность и другие передаются или наследуются потом-

ками от родителей. Однако в процессе жизни в ряду поколений под воздействием условий внешней среды или разумной деятельности человека аппарат наследственности может претерпевать изменения, что, в свою очередь, вызывает у животных изменение качественных и количественных признаков, которые затем достоверно наследуются потомками.

Эти два биологических свойства животного организма лежат в основе селекции. Используя их, селекционер создает линии, отличающиеся ценными, хозяйственно-полезными признаками.

Основным направлением в современной селекции птицы является создание сочетающихся линий, способных при скрещивании давать высокопродуктивные гибриды промышленного значения.

С целью создания линий селекционер из массы птицы, популяции, отбирает самцов и самок по внешним признакам, продуктивности и проверяет по качеству потомства. В результате он отбирает наилучшие экземпляры, отвечающие требованиям, которые он поставил перед проектируемой линией.

Комплекс линий, дающий при определяемом порядке скрещивания промышленный гибрид, принято называть «кроссом». В нашей стране наибольшее распространение получили яйценоские куры: двухлинейный кросс линий ЗН63—18, трехлинейный кросс Гибро и Стабро-4, двухлинейный—Гото.

Для подъема птицеводства колхозов и совхозов важно ускорить внедрение перспективных линий—Кросс-288 канадского происхождения и гибридной птицы. Путем внедрения перспективных линий, гибридной птицы и передовой технологии хозяйства Узптицепрома только за последние два года повысили продуктивность несушки на 11,1%.

В настоящее время в хозяйствах Узптицепрома свыше 70% поголовья приходится на гибридную птицу. Однако на многих колхозных и совхозных фермах до сих пор почти нет гибридных кур. Это серьезно затрудняет высокую отдачу от затраченных средств на строительство помещений и производство кормов.

Между тем, как показала практика, у гибридов Кросс-288 по сравнению с чистопородными курами яйценоскость выше на 8,7—8,8%, затраты кормов ниже на 15,8%.

Высокую экономическую эффективность разведения гибридов Кросс-288 показывает опыт птицеводческого совхоза «Гулистан» Сырдарьинской области Узбекской ССР.

До 1971 года совхоз разводил кур белой русской породы, отличавшихся относительно высокой продуктивностью.

Однако поиск в этом направлении продолжался. Теперь стадо в основном состоит из линии Кросс-288. В 1975 году средняя яйценоскость этих кур составила 220,3 яиц.

За три года девятой пятилетки было получено 500 тыс. сверхплановой прибыли, затраты труда на 1000 яиц снижены с 13—14 до 5,7 чел.-часа. Валовое производство яиц возросло с 6,3 до 11 млн., мяса—с 2100 до 2850 т.

В 1975 году в птицеводстве получена самая высокая прибыль на несушку в республике—15 руб.

Птицеводство «Гулистан»— племенное хозяйство. Здесь завершается сооружение крупнейшего в стране племявода и племярепродуктора. Однако несколько задерживается строительство вспомогательного помещения и жилого комплекса. Но, несмотря на это, уже многие хозяйства Сырдарьинской области из совхоза получают племенной материал. Важно ускорить и быстрее завершить строительство в этом хозяйстве. Тогда совхоз сможет поставлять яйца высокопродуктивной птицы многим птицеводческим предприятиям Ташкентской, Джизакской и Самаркандской областей.

Если довести продуктивность кур-несушек во всех хозяйствах Узптицепрома до уровня птицеводческого совхоза «Гулистан», то можно дополнительно получить 60 млн. яиц. А это, в свою очередь, приведет к снижению себестоимости продукции, повышению рентабельности и росту оплаты труда рабочих птицеводческих хозяйств.

Даже располагая самой высокопродуктивной птицей, без создания оптимальных условий кормления, содержания, без надлежащей системы профилактических мероприятий невозможно получить сколько-нибудь удовлетворительные хозяйственные результаты.

Генетические возможности птицы раскрываются только в том случае, если условия внешней среды соответствуют наиболее полному их проявлению. Важнейшим фактором, влияющим на продуктивность и жизнеспособность птицы,

является полноценное кормление. Неполюценное кормление приводит к снижению продуктивности кур, инкубационных качеств яиц, задерживает рост молодняка. Признаки недоразвития такого молодняка остаются и у взрослой птицы, которая даже при последующем хорошем кормлении оказывается менее продуктивной, чем выращенная в нормальных условиях.

Большое значение в птицеводстве имеет выбор типа кормления. В зависимости от хозяйственных возможностей применяются разные типы кормления: влажный, когда птица получает два-три раза в день влажные мешанки, и один раз цельное зерно; сухой, при котором птица получает только сухие корма. Наиболее экономичным является сухой тип кормления. Применение сухих полноценных комбикормов позволяет механизировать раздачу корма, сокращает его расход на единицу продукции.

Комбикорма, выпускаемые комбикормовой промышленностью, содержат 60—70% дробленого зерна, 4—10% белковых кормов животного происхождения, 2—10% белковых кормов растительного происхождения, 1—10% минеральных кормов, 3—6% травяной муки и обогащаются витаминами и микроэлементами.

Калорийность кормовых смесей оказывает существенное влияние на потребление корма, поэтому при увеличении калорийности расход кормов снижается.

При сухом типе кормления большое значение имеет травяная мука. Она содержит легко усвояемые белки и минеральные вещества, в ней имеется все необходимое для птицы: витамины В и провитамины А — каротин. Наибольшую ценность представляет травяная мука из люцерны, скошенной в стадии бутонизации и цветения. Молодые побеги люцерны содержат мало клетчатки и много каротина. Хорошо приготовленная мука содержит в 1 г до 300 мг каротина, 18—20% белка, около 20% клетчатки. При длительном хранении каротин разрушается. Установлено, что за шесть месяцев хранения потери его составляют 50%. Окисление каротина замедляют низкая температура и антиокислители, например сантохин. Его прибавляют в муку в процессе ее изготовления в количестве 200—250 г на 1 кг муки.

При составлении рациона кормления птицы важно использовать местные возможности. Так, в совхозе «Гулистан» 80% рациона птицы составляют комбикорма.

которые поставляются централизованно. Остальная часть рациона пополняется местным дешевым кормом, в том числе корма полевого производства.

Летом птице дают измельченную люцерну (30 г на голову), зимой — люцерновую муку, которую производят сами. 7 кг люцерновой муки обходится в копейки, тогда как 1 кг рыбьего жира — 2,7 руб. В рацион птицы включают также отходы овоще-бахчевоего производства.

С целью повышения эффективности кормления в жаркое время птицу кормят утром и вечером. В результате хозяйство намного снизило расходы кормов. Например, в 1973 году на десять яиц было израсходовано 2,4 корм. ед. Такого результата не получало еще ни одно хозяйство республики.

Опыты на птицефабрике «Узбекистан» показали, что есть возможность вместо дорогостоящего арахисового шрота включать в состав комбикормов хлопковый шрот. К 65-дневному возрасту цыплята, которым задавался такой корм, весили 1,6 кг. Затраты кормов при использовании комбикормов с арахисовым и хлопчатниковым шротом были практически одинаковыми.

Для нормального содержания птиц необходимо создать оптимальный микроклимат, т. е. постоянно независимо от времени года поддерживать в помещениях оптимальную температуру, влажность и минимальное количество газов-аммиака, сероводорода и углекислоты. Наилучшим способом создания нужного микроклимата в птицеводческих помещениях является побудительная приточно-вытяжная вентиляция с калориферным отоплением.

Для получения тепла в калориферах используется подогретая вода и пар от центральной котельной. В условиях Средней Азии очень важно обеспечить охлаждение помещений в летний период.

В последнее время в птицеводстве находят применение кондиционеры и автоматические системы вентиляции. Их широкое использование открывает перед птицеводами новые возможности повышения продуктивности птицы.

Наукой и практикой в настоящее время разработаны нормы воздухообмена, рассчитанные на 1 кг живого веса птицы. В зимний период на 1 кг живого веса необходимо подавать 2,5—3 м³ воздуха в час, а в летний — 5—6 м³ в час.

Важным фактором в птицеводстве является свет. Доказано, что удлиненный световой день вызывает форсирование полового развития молодняка. Молодняк, выращенный при удлиненном световом дне, начинает яйцекладку в более раннем возрасте, в то время когда организм еще не окреп. Такая птица обладает пониженной жизнеспособностью и имеет короткий продуктивный период. И наоборот, удлинение светового дня продуктивных кур в возрасте 12 месяцев и старше увеличивает их продуктивность. Учеными — Кингом (США) и Н. В. Пыровым (СССР) разработана система дифференцированного светового режима для молодняка и взрослой птицы. Суть ее заключается в том, что молодняк содержится на укороченном световом дне, а взрослой птице в возрасте шесть месяцев световой день постоянно наращивается и к 18-месячному возрасту достигает 18—20 часов.

Во всех птицеводческих предприятиях используются две системы содержания птицы — клеточные батареи и напольное в разных видах (на глубокой несменяемой подстилке, сетчатых и пленчатых полах и др.). Клеточное содержание птицы имеет ряд преимуществ. При этой системе лучше используются производственные площади: плотность посадки на 1 м² здания в 2—4 раза больше, чем при напольном. Это позволяет в 2—4 раза получить больше продукции и денежного дохода. При содержании в клетках в связи с ограниченностью в движении расходуются меньше кормов. Клеточное содержание создает лучшие зоотехнические условия для птицы. В современном клеточном оборудовании достигается высокая степень механизации производственных процессов, что позволяет доводить нагрузку на работника до 15—20 тыс. гол.

Клеточное содержание кур эффективно и в условиях Средней Азии. Об этом свидетельствует опыт Ташкентской птицефабрики. В конце 1966 года здесь в одном из птичников были установлены четыре клеточные батареи и оборудование для кондиционирования воздуха. Это дало возможность на той же производственной площади разместить птицы почти в 4 раза больше и повысить ее продуктивность.

Реконструкция цехов фабрики — один из главных резервов расширения производства продукции птицеводства, повышения его экономической эффективности.

При строительстве стоимость одного птицеместа составляет 45—50 руб., при расширении действующей и сооружении новых птичников — 12—14. Реконструкция же цехов под клеточное содержание обходится значительно дешевле. Стоимость птицемест при этом — 4—5 руб.

Резко возрастает емкость помещений. Например, в пяти птичниках клеточного содержания можно разместить более 132 тыс. несушек промышленного стада. Для напольного содержания 127 тыс. кур требуется 20 птичников.

Клеточное содержание выгодно отличается от напольного и по такому показателю, как продуктивность. На Ташкентской птицефабрике в 1975 году в птичниках первого типа на несушку получили по 215 яиц, второго — по 205. В целом за счет клеточного содержания прибавка по птицефабрике составила 1870 тыс. яиц; общая их стоимость — 199,5 тыс. руб., а общий годовой экономический эффект от внедрения клеточного содержания составил 260,7 тыс. руб.

Нетрудно подсчитать, какой хозяйственный и экономический эффект можно получить при более широком внедрении клеточного метода содержания птицы в масштабах республики.

Как известно, в десятой пятилетке на развитие промышленного птицеводства выделены значительные средства. Задача состоит в хозяйском использовании их. Путь к этому показывает накопленный опыт — переход от напольного метода содержания птицы к клеточному. Чем быстрее будем переходить к этому способу содержания, тем скорее мы сможем полностью удовлетворить растущую потребность трудящихся в продукции птицеводства.

СОДЕРЖАНИЕ

Значение и задачи развития птицеводства	3
Концентрация и специализация птицеводства	8
Применение промышленной технологии, улучшение планирования и оплаты труда	17
Внедрение достижений науки и передового опыта	27

Карим Икрамов

**РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА**

Редактор Р. Рахманова
Худож. редактор А. Санбазаров
Художник А. Алимджанов
Техн. редактор А. Альберт
Корректор Л. Федотова

Сдано в набор 16/VI-1976 г. Подписано в печать 14/IX-1976 г. Формат
бумаги 84 × 108¹/₃₂. № 2. Печ. л. 1,125. Усл. печ. л. 1,89. Уч. изд. л. 1,74.
Тираж 2000. P-05037. Издательство «Узбекистан», Ташкент, ул. Навои, 30.
Договор № 154—76.

Набрано и сматрицировано в Ташполиграфкомбинате. Отпечатано в типо-
графии им. Морозова Госкомитета Совета Министров УзССР по делам изда-
тельств, полиграфии и книжной торговли, Самарканд, Типографская, 4, Заказ
№ 5070. Цена 5 к.

ИИ42 Икрамов К.

Резервы увеличения производства продукции птицеводства. Т., «Узбекистан», 1976.

35 с.

333.76

№ 718—76

Гос. библиотека УзССР им. А. Навои.

И $\frac{40707-342}{M351 (06)-76}$ 5—76

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS