

Т.Г. Луценко

Развитие птицеводства в Алтайском крае и его эффективность

Проведенные нами исследования и анализ производства продукции птицеводства за последние почти 50 лет дают возможность определить периоды становления и развития отрасли в крае, выделить проблемы, выявить резервы хозяйствования.

Первый период (1953–1960 гг.) характерен выполнением огромных задач по восстановлению и развитию птицеводства в послевоенный период, когда были созданы необходимые организационные и экономические предпосылки для его укрепления.

Повышение яйценоскости в 1,8 раза за анализируемый период объясняется постепенной заменой местной птицы (в эти годы она была сборная, не племенная) курами русской белой породы. Увеличение продуктивности повлияло на валовой сбор яиц в общественном секторе (в 1,5 раза). Удельный вес общественного сектора в общей сдаче яиц государству в 1960 г. (89,2 млн шт.) составлял 66,7%. В этот период главную роль сыграли инкубаторно-птицеводческие станции (ИПС), которых в крае насчитывалось около 80. Они оказали большую помощь в организации птицеводческих ферм, подготовке кадров, налаживанию правильного кормления, содержания и выращивания птицы.

Хозяйства в то время были многоотраслевые с основным направлением – зерно-скотоводческим, – в которых птицеводство развивалось как дополнительная отрасль. Почти в каждом хозяйстве имелось по 300–400 голов птицы, содержащейся в приспособленных помещениях. ИПС инкубировали яйцо и передавали молодняк совхозам и колхозам.

В 1950-х гг. началась работа по созданию племенных пород кур в крае. Племенное яйцо куриц яичной породы русской белой завозилось из Московской области в совхозы «Пролетарий» и «Семеновод» как наиболее сильные хозяйства в кадровом и экономическом отношении. Завоз племенного яйца из других областей страны был особенно экономически невыгоден (бой, некачественное – тумак) и себестоимость 1000 яиц доходила до 100–180 руб. Это послужило толчком к приобретению в крае первых инкубаторов.

Анализируемый период становления и развития птицеводства в Алтайском крае характеризовался:

- 1) многоотраслевым направлением хозяйств, низкой концентрацией поголовья;
- 2) строительством птичников хозяйственным способом без экономического обоснования целесообразности их создания и размещения в данном хозяйстве, без типовых проектов и проектов планировки и застройки;
- 3) неполным содержанием птицы на глубокой подстилке в приспособленных помещениях, что приводило к большому падежу птицы и затрудняло введение механизации и автоматизации производственных процессов;
- 4) бессистемным кормлением неподготовленными кормами, не сбалансированными по микро- и макроэлементам. В рационах кур отсутствовала витаминная травяная мука;
- 5) низкой квалификацией кадров;
- 6) сезонностью инкубации (весной один раз в год), низкой продуктивностью кур-несушек (отсутствие племенной работы в птицеводстве).

Таблица 1

Динамика развития валового сбора яиц и их сдачи государству в 1953–1960 гг.

Показатели	1953	1959	1960	1960 в % к 1953
Валовой сбор яиц – общественный сектор, млн шт.	40,9	51,3	59,5	145,5
Яйценоскость кур, шт.	31	55	55	177,4
Сдача яиц государству общественным и индивидуальным секторами, млн шт.	57,2	90,0	89,2	155,9

Таблица 2

Размеры птицеводческих хозяйств в колхозах и совхозах Алтайского края в 1960–1966 гг.

Группы поголовья кур-несушек	1960		1963		1966	
	всего	в % к итогу	всего	в % к итогу	всего	в % к итогу
До 1000	19	20,0	17	17,3	14	8,1
1001 до 3000	37	39,0	33	33,7	61	35,5
3001 до 5000	17	17,8	20	20,4	39	22,6
5001 до 10000	14	14,7	18	18,4	33	19,2
10001 до 20000	3	3,2	4	4,1	17	10,0
Свыше 20000	5	5,3	6	6,1	8	4,6
Итого	95	100	98	100	172	100

На лучших птицеводческих фермах передовые птичники получали по 120–130 штук яиц в год. Так, в колхозе им. Ленина Усть-Пристанского района в 1953 г. получено от группы кур по 130 яиц на несушку. Все это складывалось в огромные затраты при получении 1000 яиц (до 130 чел.-час.), и птицеводческие фермы в многоотраслевых хозяйствах были экономически невыгодны.

Второй период (1960–1966 гг.) характерен организацией крупных ферм и специализированных птицеводческих хозяйств (совхозы «Светлый путь», «Советская Россия» и др.). Совхоз «Пролетарий» стал заниматься отбором племенного молодняка, проводить бонитировку птицы и разводить племенной молодняк русской белой породы. Колхозы и совхозы края, всемерно развивая птицеводство как одну из скороспелых отраслей сельского хозяйства, ежегодно увеличивали поголовье птицы. Если в 1953 г. поголовье птицы составляло 1433 тыс. голов, то в 1961 г. – 2619 тыс. голов, т.е. увеличилось в 1,8 раза. Но слабое развитие специализации и низкая концентрация поголовья тормозили развитие птицеводства.

Большой удельный вес (до 39%) имели хозяйства с концентрацией до 3 тыс. голов кур-несушек и совсем незначительный 4–6% приходился на фермы с поголовьем свыше 20 тыс. голов.

Основное поголовье птицы (66–72%) было сосредоточено в 75 совхозах края. За 1953–1966 гг. птицеводы края произвели и продали государству 8955 млн штук, в том числе 688,5 млн штук (76,9%) общественным сектором – это в среднем по 53 млн штук в год. Максимальное количество яиц было сдано в 1963 г., это в 2,7 раза больше, чем в 1953 г. Неудачным был 1964 г., когда произвели только 80 млн яиц – это на 28,7 млн штук больше, чем в 1959 г., но на 37,7 млн меньше, чем в 1963 г. План заготовок также был не выполнен из-за резкого сокращения поголовья птицы, особенно в Ребрихинском, Ключевском, Родинском, Целинном районах. Многие колхозы и совхозы этих районов полностью ликвидировали птицу из-за неблагоприятных климатических условий 1963 г. (недостаток кормов).

По сравнению с 1953 г. валовой сбор яиц в 1966 г. увеличился почти в 3,5 раза, в основном благодаря мероприятиям по повышению яйценоскости

Таблица 3

Основные показатели развития птицеводства Алтайского края в 1960–1966 гг.

Показатели	Един. изм.	Годы			
		1960	1962	1964	1966
Наличие птицы на конец года, всего	млн голов	2,1	1,9	0,8	1,7
Процент к предыдущему году	%		74	202	119
Произведено яиц	млн шт.	59,5	116,5	80,0	142,5
Процент к предыдущему году	%		140	70,2	192
Сдано яиц государству, всего с индосектором	млн шт.	89,2	139,4	94,6	153,1
Процент к предыдущему году	%		120,5	60,5	122
Яйценоскость птицы	шт.	55	79	131	144
Процент к предыдущему году	%		123,5	135	110
Положено яиц в инкубаторы	млн шт.	16,6	21,2	7,1	12,5
Процент к предыдущему году	%		107,5	47,8	175
Получено молодняка	млн голов	10,6	14,7	5,5	10,0
Процент к предыдущему году	%		208	49,7	180

кур, которая увеличилась за 12 лет в 4,6 раза и составила в среднем по краю 144 шт., а в передовых хозяйствах края, например в совхозе «Светлый путь», птичники получали по 174 шт. яиц на одну курицу-несушку.

До 1960 г. ИПС занимались только инкубацией яиц и продажей цыплят колхозам и совхозам края. Эта работа проводилась в течение 100–115 дней в году, после чего весь штат станций на 240 дней освобождался от работы. В целях максимального использования трудовых и материальных ресурсов, для улучшения качества племенных яиц, увеличения поголовья птицы и перевода ИПС на круглогодичную работу принято решение с 1961 г. при инкубаторных станциях развернуть строительство птичников, батарейных цехов и других производственных объектов. За 1961–1966 гг. на строительство птицеводческих ферм на 5–10 тыс. голов было затрачено 1615 тыс. руб., дополнительно было получено 42 млн яиц.

В 1966 г. при ИПС оставлялось в среднем 85 тыс. голов кур-несушек, от которых в течение года получено по 138 яиц от каждой курицы-несушки при плановой яйценоскости 103 яйца и произведено более 11 млн штук яиц. Из этого количества яиц более 60% сдано государству и около 40% использовано на инкубацию. Себестоимость одной тысячи яиц по всем станциям составила 54 руб. при плане 68 руб., чистой прибыли от реализации яиц получено 258 тыс. руб., в том числе от снижения себестоимости – 168,5 тыс. руб.

Для снижения затрат на производство продукции и большего процента сохранности молодняка перед инкубацией применялось ультрафиолетовое облучение яиц. Так, например, в 1964 г. в Ключевской ИПС ультрафиолетовое облучение яиц перед закладкой их в инкубатор лампой ПРК-2 в течение одной минуты повысило выводимость на 8,47% и сохраняемость цыплят на 3,1%.

В результате этого было получено 6,4 тыс. руб. прибыли.

По мере укрупнения птицеферм встает вопрос о переходе на круглогодичную инкубацию, поскольку до 1966 г. производство яиц и мяса птицы было сезонным. Инкубация яиц проводилась только в весенние и летние месяцы, а комплектование стада курами-несушками было осенним. Максимальное количество яиц (более 50%) заготавливалось во втором квартале. Заготовка яиц сокращалась в осенне-зимние месяцы, в ноябре-декабре, например, снижалась до 3–4%. Только применение инкубаторов дало возможность перейти в крае на интенсивное ведение хозяйства – на круглогодичную инкубацию. Применение их уже в 1966 г. позволило увеличить выход молодняка по сравнению с 1953 г. в 1,4 раза.

Исследованиями установлено, что по состоянию на 1964–1966 гг. птицефермы совхозов и колхозов были еще слабы в экономическом отношении. Для этого периода так же, как и для первого, периода характерна низкая концентрация поголовья. Если среднегодовое поголовье кур-несушек в совхозах доходило до 70 тыс., то в колхозах – до 20 тыс. голов. Отсутствие механизации трудоемких процессов на мелких фермах (ручной труд на уборке помета, раздача кормов механизирована на 8–10%, подача воды – на 65–70%), отсутствие полнорационного кормления приводило к высоким затратам на производство. Так, себестоимость 1000 яиц в колхозах была на уровне 78–82 руб., затраты труда 36–44 чел.-час., кормов – 6–9 кормовых единиц. В основном колхозные фермы были убыточными.

К 1966 г. в крае выделились первые восемь специализированных совхозов по производству яиц и результат их деятельности резко отличался от показателей многоотраслевых хозяйств.

Таблица 4

Эффективность специализированных хозяйств в 1966 г.

Показатели	Единица измерения	Все совхозы, занимающиеся птицеводством	Специализированные совхозы	Специализированные совхозы, % ко всем хозяйствам, занимающимся птицеводством
Количество совхозов	шт.	42	8	19
Произведено яиц	млн. шт.	56,5	46,5	82,3
Сдано яиц государству	млн. шт.	47,1	38,6	82,0
Яйценоскость	шт.	135	160	118,5
Себестоимость 1000 яиц	руб.	70,4	64,2	91,2
Затраты труда на 1000 яиц	чел.-час.	28,9	19,2	66,4
Уровень рентабельности производства	%	8,9	16,1	+7,2

Специализированные хозяйства, составляя пятую часть всех совхозов, занимающихся птицеводством, произвели и сдали государству свыше 80% продукции. Анализируемый период развития птицеводства (1960–1966 гг.) отличался от первого созданием первых специализированных птицеводческих хозяйств, становлением и развитием племенного дела в крае и характеризовался:

1) размещением птицеводческих предприятий без разработки научно обоснованных схем их развития и экономических обоснований их строительства. Производство яиц по природно-экономическим зонам не соответствовало производству зерновых (корма в структуре затрат занимали 60–70%), а также размещению населения. Например, алейская и предгорная зоны по численности населения близки, а площадь посева зерновых в алейской зоне в 2 раза больше, чем в предгорной. В зонах крупных промышленных городов края также не было развито строительство птицеферм;

2) недооценкой экономических обоснований специализации хозяйств. Например, в крае известен неудачный случай по определению специализации совхоза «Боровской» без анализа экономических и географических факторов, без обчета кормовой базы этому совхозу 4 раза меняли специализацию: выращивание уток, затем помещение переоборудовали в коровники, далее перешли на выращивание бройлеров, кур-несушек и последняя специализация – выращивание молодняка крупного рогатого скота;

3) созданием специализированных хозяйств;

4) отсутствием типовых проектов птицефабрик (ферм);

5) слабо развитой базой стройиндустрии (строительство осуществлялось в основном хозяйственным способом);

6) становлением и развитием племенного дела в Алтайском крае;

7) зависимостью результатов деятельности хозяйств от природно-климатических условий (слабая кормовая база, неполноценное кормление);

8) несовершенной технологией производства, отсутствием эффективного технологического оборудования, низкой механизацией и автоматизацией трудоемких процессов, что влекло к огромным трудовым затратам и низкой рентабельности предприятий. Например, в колхозах средние прямые затраты труда на производство 1000 яиц составили в 1960 г. 15,8 чел.-дн. (126,4 чел.-часов), 1966 г. – 4,3 чел.-дн. (34,4 чел.-часов);

9) несовершенным уровнем управления производством и организацией труда.

Третий период развития птицеводства в крае – с 1967 по 1984 г. – отличается от первых

двух качественным изменением в процессе производства яиц. Для него характерны следующие особенности:

а) совершенствование планирования, составление научно обоснованных схем развития и размещения птицеводческих предприятий;

б) разработка технико-экономических обоснований целесообразности строительства птицефабрик;

в) наличие типовых проектов птицеводческих предприятий; улучшение проектно-сметного дела;

г) углубленная специализация, увеличение концентрации производства, создание крупных птицефабрик промышленного типа, производственных объединений;

д) перевод отрасли птицеводства на промышленную основу (клеточное содержание птицы, комплексная механизация и автоматизация производственных процессов и т.д.).

Птицеводческая отрасль на данном этапе развивалась наиболее интенсивно. Из общего их количества (76) 89,1% предприятий находились под контролем системы «Птицепром». Алтайский трест «Птицепром» был организован на базе 5 совхозов и 28 ИПС в январе 1966 г. Затем в состав треста был дополнительно включен совхоз «Белоярский» и на базе инкубаторных станций организованы Локтевская, Павловская и Благовещенская птицефабрики. За 2 года существования треста поголовье птицы увеличилось с 585,8 до 962 тыс. голов, или на 64,2%, в том числе кур-несушек с 447,3 до 655 тыс. голов, или на 46,4%. Производство яиц увеличилось на 61,3%, с 57,2 млн в 1965 г. до 92,3 млн штук в 1967 г., выход птичьего мяса с 11,6 тыс. ц до 20,4 тыс. ц, т.е. увеличился на 75,8%.

Высокая концентрация поголовья, комплексная механизация процессов производства с элементами автоматизации позволили значительно улучшить показатели производства яиц на птицефабриках «Птицепрома» по сравнению с птицеводческими фермами в колхозах и совхозах Алтайского края. Среднегодовая яйценоскость за анализируемый период в хозяйствах «Птицепрома» составила 208 шт. на курицу-несушку против 149 шт. на фермах колхозов и совхозов.

Для последних был типичен низкий уровень механизации производственных процессов: раздача кормов и очистка помещений от помета в среднем по птицеводческим фермам колхозов составляла 44%, а на совхозных птицефермах, несмотря на то, что уровень механизации почти в 2 раза выше, чем в колхозах (80%), производительность труда на этих фермах низкая и резко

отличается от уровня производительности труда на предприятиях «Птицепрома», где на производство 1000 шт. яиц было затрачено 6,7 чел.-час. против 12,8 чел.-часа на фермах колхозов и совхозов. В итоге себестоимость 1000 яиц на этих фермах в 1,4 раза выше, чем в хозяйствах «Птицепрома» (57,8 и 83,1 руб.)

Особенно следует отметить деятельность ИПС. Анализ показал, что принятое в начале 1961 г. решение о строительстве птичников при ИПС повышало эффективность капитальных вложений. Однако на данном этапе развития высокопродуктивного птицеводства создание птичников до 10 тыс. голов при ИПС экономически себя не оправдало.

Большинству ИПС (Егорьевской, Волчихинской, Курьинской и др.) был присущ ряд существенных недостатков в работе, в основном низкая сохранность птицы (77–79%), а в Третьяковской сохранность цыплят составила лишь 45%. Здесь к инкубации готовилось несортированное, а также мелкое яйцо, обработка птицы проводилась не вовремя. На некоторых ИПС была большая переуплотненность птицы, не отрегулирован микроклимат, в птичниках сыро, тесно, не хватало подстилки (опилок), производительность труда не росла, имелся перерасход фонда заработной платы, а отсюда и низкая рентабельность производства.

Строительство крупных птицефабрик, увеличение концентрации производства, углубление специализации, перевод на клеточное содержание птицы, механизация и автоматизация производственных процессов – все это позволило увеличить производительность труда.

В 1969 г. основное количество специализированных птицеводческих хозяйств (63,6%) имело поголовье кур-несушек до 50 тыс. голов, а в 1978 и 1982 гг. – от 100 до 250 тыс. голов.

На совершенствование специализации и концентрации птицеводства решающее влияние оказывает уровень интенсификации отрасли. Переход на промышленную основу в производстве яиц достигается в первую очередь наращиванием материально-технических ресурсов. Фондообеспеченность птицефабрик и крупных

специализированных хозяйств в 2–2,5 раза выше, чем на небольших фермах.

Четвертый период (с 1985 по 1998 г.) – начало и продолжение реформ, преобразование предприятий в акционерные общества, который можно охарактеризовать наличием следующих проблем: падение объема производства; слабая материально-техническая база; отсутствие финансовых ресурсов и поддержки государства; диспаритет цен в отрасли; огромные затраты на производство продукции; отсутствие сбалансированных кормов, так необходимых в птицеводстве; падение дисциплины, развитие криминальных явлений и социальная напряженность, связанная с безработицей на селе.

Эти и другие причины повлияли на конечные результаты производства и привели к резкому снижению уровня рентабельности или даже к убыточности большинства птицеводческих предприятий.

Пятый период – с 1999 г. и по настоящее время. Положение в отрасли птицеводства начало выравниваться. На сегодня этот сектор экономики представлен 14 птицеводческими предприятиями, в числе которых: госплемптице завод по выращиванию племенного молодняка мясной птицы, 10 птицефабрик яичного и 3 птицефабрики мясного направления.

Одной из важных задач хозяйств сегодня является решение проблем по стабилизации развития и увеличению производства мяса птицы. Пока объем мясной продукции незначителен, ее производство убыточно, а прибыль получена за счет реализации яиц и суточного молодняка населению.

В крае проводится значительная работа по поиску как отечественных, так и зарубежных инвесторов для решения задач птицеводческой отрасли. Наиболее успешно идет восстановление яичного направления отрасли. Большинство птицефабрик взяли курс на воссоединение хозяйств (вхождение других сельхозпредприятий в состав птицефабрик), как следствие, увеличение земельных площадей с целью укрепления кормовой базы, организация производства зерна и кормов собственного производства, а также

Таблица 5

Динамика уровня концентрации поголовья кур-несушек в хозяйствах яичного направления «Птицепрома» за 1967–1982 гг.

Группа	Поголовье несушек в группе, тыс. гол.	Годы						
		1967	1969	1971	1973	1975	1978	1982
I	до 20,0	11,1	9,1	–	–	8,3	–	–
II	20,1–50,0	33,3	63,6	54,5	27,3	25,0	8,3	6,7
III	50,1–100,0	33,4	9,1	18,2	36,4	16,7	33,3	34,1
IV	100,1–250,0	22,2	18,2	18,2	27,2	33,3	41,7	42,0
V	свыше 250,0	–	–	9,1	9,1	16,7	16,7	17,2

Зависимость эффективности производства от величины основных производственных фондов в 1998–2002 гг.

Группы предприятий по величине основных производственных фондов	Продуктивность, штук на курицу-несушку	Затраты кормов на 1000 яиц ц.к.е.	Сохранность птицы, %	Затраты труда на 1000 яиц, чел.-час.	Себестоимость 1000 яиц, руб.	Рентабельность, %
I – 30 млн руб.	214	2,4	87	4,8	821,9	4,3
II – от 31 млн руб. до 85 млн руб.	222	2,4	89	5,0	940,0	8,9
III – от 86 млн руб. до 140 млн руб.	235	1,9	91	3,2	673,1	14,6

увеличение производственных мощностей, укрепление материально-технической базы.

Исследования показали прямую зависимость итоговых экономических результатов деятельности предприятий от величины основных производственных фондов (табл. 6).

Рентабельность предприятий яичного направления с более высокой обеспеченностью производственными фондами и более высокой концентрацией поголовья (группа III) выше, чем в хозяйствах группы I, в 3,4 раза; себестоимость 1000 штук ниже в 1,2 раза; затраты труда – в 1,5 раза; значительно выше сохранность птицы. Следует выделить две птицефабрики – «Молодежная» и ООО «Сибпропрод НЗ», где получены самые лучшие показатели в истории развития птицеводства в крае: яйценоскость кур-несушек 296–301 яиц, а расход корма 1,3 цкед на 1000 штук яиц.

Одним из важных условий эффективности производства является использование наиболее продуктивных линий и кроссов птицы. В этом плане последние 3–4 года для птицефабрик стали решающими в выборе породы для дальнейшего хозяйствования, так как замена устаревших линий и кроссов на высокопродуктивную птицу позволило резко увеличить продуктивность кур-несушек с 203 до 260 яиц, а в итоге возрос объем продаж. Комплектование стада в основном ведется за счет высокопродуктивных кроссов яичных кур шавер и хайсекс белый, мясных кур сибиряк, смена и утками кросса медео.

За последние годы улучшению финансового положения птицефабрик способствовали изменения конъюнктуры рынка, снижение себестоимости продукции на тех предприятиях, которые использовали собственные кормосмеси по сравнению с предприятиями, работающими полностью на покупных кормах (птицефабрика «Сибпропрод НЗ»).

Производство пищевого яйца позволяет не только обеспечить потребности населения Ал-

тайского края, но и есть реальная возможность вывоза яиц в другие регионы России.

Для повышения эффективности производства продукции птицеводства необходимо:

- провести реструктуризацию кредиторской задолженности на птицефабриках;

- предоставить убыточным птицефабрикам, особенно взявшим на баланс дополнительные земельные площади, льготное кредитование, а также выделение средств на покупку племенного молодняка птицы, технологического оборудования и сельскохозяйственной техники;

- разработать программу, где предусмотреть комплекс мер реальной финансовой поддержки и привлечения инвестиций для восстановления производства мяса птицы на птицефабриках мясного направления.

В Алтайском крае разработана и внедряется программа по развитию кормопроизводства на 2001–2005 гг. Для стабильного обеспечения птицепоголовья хозяйств кормами, авансированных поставок птицефабрикам фуражного зерна ежегодно создается специальный фонд.

Внедрение комплекса мер по реконструкции и техническому перевооружению предприятий, сбалансированному кормлению, соблюдению технологических параметров в кормлении и содержании птицы, усилению ветеринарной защиты поголовья, осуществлению глубокой переработки птицеводческой продукции, созданию и развитию маркетинговых служб по изучению рынка сбыта продукции и рынка поставок зерна, обеспечению высококвалифицированными, необходимыми для рыночной экономики, кадрами, созданию кооперации с перерабатывающими предприятиями в сочетании с государственной финансовой поддержкой отрасли будет способствовать стабильному развитию и повышению эффективности птицеводства в крае.