

## ЧЕЛОВЕК НЕДЕЛИ

## Отрасль на уровне мировых стандартов

Глеб КОЛЕСНИКОВ  
г. Барнаул

Более 40 лет жизни профессора АГАУ Владимира ХАУСТОВА отдано изучению важнейших вопросов птицеводства и подготовке специалистов-зоотехников. Накануне Владимир Николаевич отметил большой юбилей. В нашем интервью ученый рассказывает, как устроена животноводческая подотрасль в Алтайском крае.

## НАРОДНЫЙ ПРОДУКТ

— Владимир Николаевич, вы всю жизнь изучали птицеводство. Немало сделали для отрасли. Расскажите, как она развивалась на Алтае?

— Птицеводство в крае всегда было достаточно высокоразвитой отраслью: и по генетике, и по механизации и автоматизации. Но в 1970/80-е годы показатели, конечно, были ниже. Яйценоскость кур-несушек была около 210–220 штук в год. Цыплят-бройлеров откармливали по 60 дней. Живая масса перед убоем составляла 1,2–1,3 кг. Сегодня в крае получают более 310 яиц на несушку. Откорм бройлеров занимает 38 дней, а живая масса ушла за 2 кг.

Если по другим подотраслям животноводства мы все-таки отстаем, то здесь работаем на уровне лучших мировых стандартов. Кстати, после развала СССР птицеводство восстановилось первым. В этом огромная заслуга сибирского академика Владимира Фисинина, который в свое время организовал в Омской области Сибирский НИИ птицеводства, затем долгое время возглавлял Всероссийский НИИ птицеводства. До сих пор там трудится. Он всегда отстаивал интересы отрасли, причем на уровне руководства страны.

Если рассматривать производство мяса, то в России сегодня на первом месте стоит птица. В советские времена все было иначе. Разумеется, мясо птицы дешевле, скороспелое и диетическое.

Яйцо — особо высокоценный продукт. В странах с людьми-долгожителями его употребляют регулярно. Каждый японец обязательно съедает по яйцу в день. Нашим военным летчикам обязательно нужно употреблять два яйца в день. Белок яйца — это эталон. Кроме того, яйцо очень трудно сфальсифицировать: туда ничего не добавишь, все поступает через корма. Словом, символ жизни. Ведь оно необходимо для получения потомства, а значит организм отдаст туда самое лучшее.

— Что касается генетики. В птицеводстве Сибири ведется такая работа?

— Структура здесь построена таким образом, что заниматься селекционно-племенной работой в отдельно взятых хозяйствах просто нельзя. В отличие от других отраслей, в птицеводстве все построено на получении кроссов. Кросс можно сравнить с гибридом F1 в растениеводстве — это первое дочернее поколение потомства. Кросс состоит из двух пород и четырех чистых генетических линий, а эти чистые линии находятся в селекционных центрах или племенных заводах высшей категории. И там кросс постоянно воссоздается.

В советское время на Алтае был один такой завод, но ушел с производственной арены. В Сибири таких центров на сегодня нет. Есть на Урале и в Центральной России. Но их немного, и поэтому мы зависим по исходно-



Уровень механизации процессов в птицеводстве Алтайского края превышает 80% — больше, чем где-либо в животноводческой отрасли

му материалу от зарубежных компаний. Сегодня этот вопрос на повестке, работу усиливают. На это выделены огромные средства.

При этом российские кроссы создаются, они хорошие, но пока не так широко распространены.

## ПТИЧИЙ БЫТ

— Птицефабрики — режимные объекты, журналистам не просто попасть туда. Расскажите, как они устроены?

— Это современные промышленные предприятия. Уровень комплексной механизации и автоматизации там 80% и выше. В современных скотоводческих хозяйствах он значительно ниже. Это касается кормления, уборки, сбора продукции. Очень строго ведется работа в кормоцехах. У многих используется отпугивание дикой птицы, имитирующее голоса хищников.

В одном птичнике может содержаться до 90 000 голов. В каждой клетке поилки, в основном ниппельные. Помет проваливается и отводится по ленте-транспортеру. Корма тоже раздаются автоматически. Очень жестко регулируется микроклимат. Важен световой режим. Птицам с помощью света создают искусственную весну, чтобы процесс яйцеобразования шел весь год. Для мясной птицы интенсивность освещения, напротив, снижают, чтобы она вела себя спокойно и лучше откармливалась.

— Все это связано с компактностью птицы?

— Конечно. По сравнению с другими животными птица легко переносит высокую плотность посадки.

— Ваша главная тема — оптимизация кормления птицы. Как ее следует правильно кормить и как это налажено в крае?

— 70% продуктивности птицы зависит именно от кормления. В крае оно находится на высоком уровне. Кормят птицу полнорационными комбикормами: это смеси зерновых, жмыхов, шротов, отходов мукомольных производств. Такие рационы всегда научно обоснованы. Для птицы разрабатываются и постоянно уточняются нормы кормления с учетом всех потребностей. И в отличие от других отраслей животноводства птице всегда дают так

называемую гарантийную добавку витаминов и микроэлементов — вне зависимости от содержания этих элементов в других кормах в рационе.

— Верно ли, что птицеводство — самая выгодная животноводческая ниша в плане кормления?

— 70% затрат в любом животноводстве — это затраты на корма. И чем их больше, тем дороже продукт. Если взять конверсию корма, то в советское время на 1 кг прироста было более 3 кг кормов, а сегодня показатель вышел на фантастический уровень — на 1 кг прироста 1,7 кг кормов.

— Так, а чтобы откормить мясного бычка?

— На 1 кг привеса ему нужно дать 8–10 кг корма. То есть в разы больше, но в мясном скотоводстве другие корма, есть выпас. Птица в разы более скороспелая опять же.

## ГИБКАЯ ОТРАСЛЬ

— Как складывается ваше сотрудничество с промышленным птицеводством, какими вопросами занимаетесь?

— Все исследования проводятся в условиях хозяйств. Из последнего: закладывали опыт на Кузбасской птицефабрике, изучали влияние светодиодного освещения на птицу и применение пробиотиков. Также недавно исследовали подъемные кормушки, которые после кормления убираются к потолку, так помещение освобождается, и птица большую часть времени чувствует себя свободнее и комфортнее.

Много исследований связано с альтернативными кормами, поскольку доля зерна в рационе птицы доходит до 60–70%. И в этом плане она конкурирует с человеком. Это из минусов птицеводства. Поэтому мы ищем нетрадиционные корма.

— Недавно вы с коллегами исследовали в этом ключе применение хвои.

— И получены хорошие результаты. Хвою пробовали использовать в кормлении птицы еще в советские времена. Но в ином виде. Сейчас ее начали экстрагировать, поскольку эфирные масла не нравились птице. Под действием давления и температуры эти масла уходят, а питательные элементы остаются.



Владимир Хаустов

Этот опыт успешно закладывали на гусиной ферме в Волчихинском районе. Семья предпринимателей занимается там еще и лесопереработкой. Оказалось, что это удобно совмещать.

— Я так понимаю, что птицеводство очень гибкая отрасль, где можно применить много новшеств?

— Зачастую хозяйства сами обращаются по этим вопросам. Мы можем проанализировать новинку и даже выйти на расчет экономической эффективности, какой вариант выгоднее.

## ЗАВИСИТ ОТ ЧЕЛОВЕКА

— Владимир Николаевич, почему вы решили изучать зоотехнику и почему именно птицеводство?

— Вообще, у меня были другие планы — в детстве была склонность к музыке. Но раньше очень хорошо была поставлена так называемая профориентационная работа. Когда я учился в выпускном классе, к нам в школу пришел директор совхоза: нас по одному приглашали к директору школы на комиссию. Обсудили, все взвесили, дали направление. Я пошел и не жалею, тем более что корни у меня крестьянские.

В 1978 году окончил АСХИ и работаю в университете уже более 40 лет. Окончил аспирантуру в Москве. Пройдя всю карьерную лестницу: ассистент, преподаватель, доцент, завкафедрой. 24 года работал деканом факультета. Сейчас заведу кафедрой частной зоотехнии.

— За судьбой выпускников следите?

— У меня, если не ошибаюсь, было 15 аспирантов. Сегодня среди них ученые и руководители предприятий. Практически все работают в отрасли.

Руководитель Каменской птицефабрики Александр Коновалов — один из первых моих дипломников. Прекрасный специалист, влюбленный в птицеводство, знает все тонкости отрасли. Прошел на предприятии все ступеньки.

То же самое могу сказать об Игоре Бандееве — он возглавляет учхоз «Пригородное», о Владимире Плешакове — руководителе племпредприятия «Барнаульское». Это выпускники нашей кафедры. Что говорить о специалистах среднего звена — они есть почти в каждом хозяйстве.

— Что вы даете на кафедре?

— Наша задача — дать базу. По мере того как зоотехники учатся, они изучают сначала основы, а затем знания сужаются. У нас на кафедре дают узкоспециализированные вещи, главным образом для старших курсов.

На мой взгляд, институт не может готовить кадры, которые умеют все. Ведь это зависит от человека. Но я считаю, что мы выпускаем достаточно подготовленных специалистов.