



ВНАП: ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА — РАСПРОСТРАНЕНИЕ НОВЫХ ЗНАНИЙ О ПТИЦЕВОДСТВЕ

В Птицграде, в ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (г. Сергиев Посад, Московская область), с 23 по 25 сентября проходила **XXI Международная конференция Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству (ВНАП)**. Ее организовали ФНЦ «ВНИТИП», ВНАП, Росптицесоюз, Ассоциация птицеводов стран Евразийского экономического союза. Тема конференции: «Мировое и российское птицеводство: динамика и перспективы развития — научные разработки по генетике и селекции сельскохозяйственной птицы, кормлению, инновационным технологиям производства и переработки яиц и мяса, ветеринарии, экономики отрасли».

На пленарной сессии президент Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству, президент Росптицесоюза, академик РАН В.И. Фисинин ознакомил участников конференции с ситуацией в яичном и мясном птицеводстве в мире и в России, назвал вызовы будущего. Прежде всего он обозначил задачу планетарного масштаба, связанную с глобальным ростом населения (в мае 2023 г. численность перешагнула рубеж в 8 млрд человек), — обеспечить его продуктами питания. В решении данной задачи важная роль отводится птицеводству как локомотиву мирового животноводства в производстве животного белка, важнейшего продукта питания человека, — пищевого яйца и диетического мяса.

Динамика производства яиц в ряде стран, представленная за период с 1961 по 2022 г., отражала значительный рост: в Индонезии в 126 раз, в Пакистане — в 110 раз, в Индии — в 33 раза, в Китае — в 15 раз и т.д. Среди них лидерами являются Китай с долей 35,54%, Индонезия — 7,92%, Индия — 6,93%, США — 6,25%. Россия в мировом рейтинге занимает 7-е место. Увеличение объемов производства яиц тесно коррелирует с ростом населения в этих странах и во всем мире (табл. 1).

В России яичное птицеводство развивалось в тот период весьма интенсивно в сельхозпредприятиях, крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйствах. В 1990 г. Российская Федерация производила 47,5 млрд яиц, в 1991–1997 гг. объемы снизились на 15,3 млрд, или на 32%. С 2000 г. в производстве яиц наблюдается подъем, который продолжается на современном этапе. По итогам 2023 г. Россия вышла на уровень 46,7 млрд яиц, прирост к 2022 г. составил 542,2 млн (101,92%). Потребление яиц на душу населения достигло 288 шт. (для сравнения: в 2010 г. — 270 шт.; норма Минздрава РФ — 260 шт.). Сельхозпредприятия производят 82,4% яиц, на долю КФХ, ЛПХ и ИП приходится 17,6%.

По данным Росстата, ведущие позиции в Топ-20 субъектов РФ по производству яиц в 2023 г. заняли: Ленинградская область — 3495,0 млн шт. (доля в общем объеме 7%); Ярославская область — 2315,8 (5%); Свердловская область — 1642,0 (4%); Челябинская область — 1641,0 (4%); Ростовская область — 1624,0 (3%); Республика Татарстан — 1562,0 (3%); Белгородская область — 1555,0 (3%);

Таблица 1. Страны-лидеры по производству яиц

Страна	1961 г.	2000 г.	2018 г.	2020 г.	2022 г.	
	млрд шт.	млрд шт.	млрд шт.	млрд шт.	млрд шт.	%
Китай	35,8	429,1	613,0	679,8	621,8	35,54
Индонезия	1,1	16,6	110,4	114,6	138,5	7,92
Индия	3,6	36,6	103,3	122,1	119,5	6,83
США	62,4	84,7	110,1	111,7	109,5	6,25
Бразилия	4,8	31,2	56,7	60,8	61,4	3,51
Мексика	3,5	35,8	54,2	60,5	58,5	3,34
Россия	—	33,9	44,9	44,9	46,1	2,63
Япония	15,7	42,2	43,8	43,9	43,3	2,47
Пакистан	0,2	7,4	18,2	20,1	22,9	1,31
Турция	1,3	13,5	19,6	21,0	19,8	1,13
Колумбия	—	6,4	14,6	16,4	16,2	0,92
Мир	279,8	1017,3	1614,9	1654,2	1749,6	100,00

Краснодарский край — 1546,0 (3%); Республика Мордовия — 1518,3 (3%); Пермский край — 1443,0 млн шт. (3%) и др. На долю 20 субъектов пришлось 64% яиц от общего объема (рис. 1).

Докладчик проанализировал данные по экспорту и импорту пищевых яиц в динамике с 2010 по 2023 г. В этот период их импорт в среднем за год составлял от 483 млн шт. до 1,1 млрд. Поставки осуществлялись в основном из республик Беларусь и Казахстан. В 2023 г. экспортировали 545 млн яиц в Монголию, Казахстан, Объединенные Арабские Эмираты, Киргизию, Абхазию и в другие страны (всего 35).

Российские производители постепенно расширяют промышленную переработку пищевых яиц и ассортимент яичной продукции. Продукты переработки яиц (жидкие, порошковые), полученные с применением высоких технологий, обладают преимуществом по сравнению с яйцами в скорлупе. По мнению В.И. Фисинина, яичным предприятиям необходимо использовать этот стратегический тренд развития глубокой переработки яиц как важный элемент мировой тенденции по выпуску инновационной продукции, которая, несомненно, будет востребована как в настоящее время, так и в обозримом будущем.

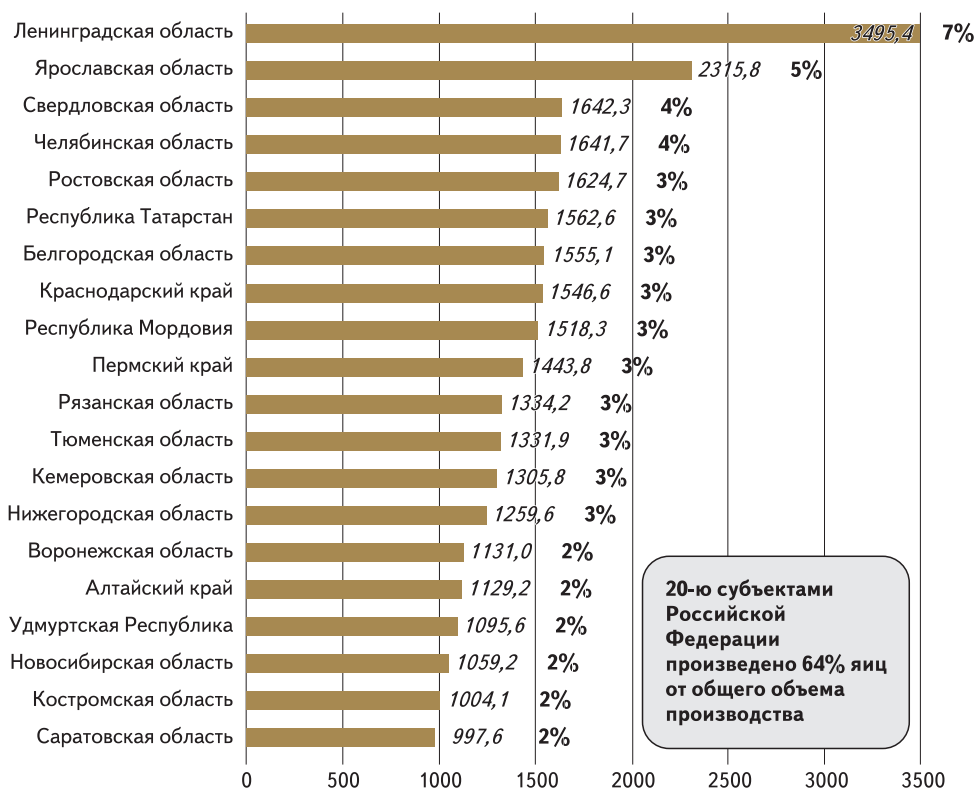


Рис. 1. Топ-20 субъектов РФ по производству яиц в 2023 г. (по данным Росстата), млн шт.; доля — %

Производимое в мире мясо является продуктом двух категорий наземных животных — млекопитающих и птицы. Представленные статистические данные о мировом производстве мяса всех видов свидетельствуют о лидерстве мяса птицы — в 2022 г. его доля составляла 38,7%, на свинину приходилось 34%, говядину — 20,3%, баранину — 2,85% (табл. 2). Общий объем мяса увеличился с 71,3 млн т в 1961 г. до 360 млн т в 2022 г., то есть более чем в 5 раз. В 2011 г. в ряде стран наблюдалась устойчивая тенденция большего потребления мяса пти-

Таблица 2. Производство мяса всех видов в мире и его структура

Вид мяса	1961 г.		2000 г.	2018 г.	2020 г.	2022 г.	
	тыс. т	%	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	%
Мясо птицы	8949,7	12,54	68 637,9	129 374,6	137 029,2	139 219,2	38,7
Свинина	24 748,6	34,68	89 873,3	120 689,9	108 252,2	122 585,4	34,0
Говядина	27 684,6	38,79	55 813,2	67 362,6	71 597,5	69 346,1	20,3
Баранина	4930,3	6,91	7833,2	9402,3	9817,0	10 272,3	2,85
Козлятина	1101,9	1,54	3766,2	5978,2	6287,9	6367,5	1,77
Мясо буйволов	1071,2	1,50	2861,3	4247,3	4279,5	4322,2	1,20
Мясо дичи	844,8	1,18	1544,5	2105,0	1987,6	2032,7	0,56
Мясо кроликов	397,1	0,56	877,7	901,5	899,7	776,5	0,21
Мясо лошадей	559,6	0,78	760,2	690,6	775,7	775,5	0,21
Мясо прочих видов	1074,4	1,5	1239,6	1670,5	2298,9	2310,9	0,64
Всего	71 362,2	100,00	233 207,1	342 422,5	343 225,2	360 061,8	100,00

цы на душу населения в год по сравнению с другими его видами: в ОАЭ — 101 кг, в Израиле — 68, в Гонконге — 66, в США — 58, в Бразилии — 44,7, в Австралии — 37, в Великобритании — 27, в России — 25,2 кг.

Согласно обобщающему прогнозу, представленному на XIV Европейской конференции ВНАП по птицеводству в Норвегии, мировое производство мяса всех видов к 2050 г. достигнет 505,438 млн т. По сравнению с 2010 г. (296,107 млн т) общий его прирост составит 70,7%. При этом объемы мяса КРС вырастут на 31%, свинины — на 59,3%, баранины — на 28,2%, а мяса птицы — на 122,5%. Согласно промежуточным итогам в 2020 г. мяса КРС произвели 67,883 млн т, а должны были 69,089 млн; свинины — соответственно 109,835 млн и 123,740 млн т; баранины — 9,885 млн и 13,974 млн т. Значительный спад производства свинины связан с эпизоотией африканской чумы свиней в ряде стран, особенно в Китае. В 2022 г. мясо птицы по удельному весу заняло лидирующую позицию среди всех его видов — 38,7%, свинина — 34%, говядина — 20,3%, баранина — 2,85%. Общее потребление мяса в 2050 г. прогнозируется на уровне 54,31 кг на человека в год, в том числе 9,54 кг говядины, 18,72 кг свинины, 23,68 кг мяса птицы, 1,85 кг баранины.

Отдельно было сказано о мировом рынке мяса индейки, который оценивается в 5,5 млн т в год. В последнее десятилетие практически во всех странах, за редким исключением, производство и потребление индейки стагнирует. Это связано в основном с влиянием ряда факторов. Первоочередным является более продолжительный цикл выращивания (90—145 дней против 29—42 дней у кур), который приводит к проблемам с сохранностью и со здоровьем поголовья индеек. Вследствие этого многие производители начали переходить на выращивание цыплят-бройлеров.

Производство мяса всех видов в РФ в 1990 г. составило 10,1 млн т в убойной массе, в том числе 4,30 млн т говядины, 3,48 млн т свинины, 1,8 млн т мяса птицы (на душу населения — 12,4 кг). Затем наступил кризисный этап для отрасли, из-за рубежа массово стали завозить мясо птицы,

в 1997 г. его импорт достиг 67%. Но постепенно бройлерные птицефабрики начали восстанавливаться. Если в 2000 г. Россия производила всего 770 тыс. т мяса птицы в убойной массе и занимала по этому показателю 20-е место в мировом рейтинге, то в 2023 г. она достигла объема 5,3 млн т и поднялась на 4-е место. Большую роль в этом сыграла активная деятельность Российского птицеводческого союза, тесное взаимодействие с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, с научными учреждениями и вузами страны.

В 2023 г. удельный вес отечественного мяса птицы на рынке мяса всех видов составил 44%, потребление на душу населения — 35 кг (мировой показатель — 19 кг). Регионами-лидерами являются: Белгородская область — 11% от общего производства мяса птицы в живой массе, Ставропольский край — 5,8%, Пензенская область — 5,2%, Тамбовская область — 5,2%, Краснодарский край — 4,7%, Брянская область — 4,6%, Ленинградская область — 4,4%, Республика Мордовия — 3,7%, Республика Марий Эл — 3,5%, Челябинская область — 3,4% и др. Топ-20 субъектов в 2023 г. произвели 73,4% мяса птицы от общего его объема (рис. 2).

Внутренний рынок мяса индейки находится в средней стадии развития, с большим потенциалом продолжительного роста — до 600—650 тыс. т в год. В 2020 г. его было произведено 275,3 тыс. т в убойной массе, в 2023 г. — 422 тыс. т, что больше на 1,8%, чем в 2022 г. (414,5 тыс. т). Мяса уток, по данным субъектов РФ, сельхозпредприятия произвели в прошлом году 42 тыс. т в живой массе.

В последнее десятилетие набирают темпы экспортные позиции. Если в 2007 г. Россия экспортировала всего 0,9 тыс. т мяса птицы, то в 2023 г. — 362,9 тыс. т, или 65% от общего экспорта отечественного мяса всех видов. Также отмечается рост экспортного потенциала мяса индейки, который с 2007 (1886 т) по 2023 г. (25 500 т) увеличился в 14 раз. В 2023 г. мясо птицы было поставлено в 48 стран дальнего зарубежья (Китай, ОАЭ, Саудовская Аравия, Бенин, Либерия, Гвинея, Габон, Ангола и др.) и 9 стран

ближнего зарубежья (Азербайджан, Армения, Казахстан, Узбекистан и др.). Важное конкурентное преимущество на мировом рынке, особенно в мусульманских странах, имеет российская продукция «халяль». Ассортимент экспортируемого мяса довольно широк — тушки, субпродукты, крылья, ножки и куски из них, обваленное мясо и др. В связи с ростом в нашей стране производства мяса птицы резко сократился его импорт. Если в 2007 г. было ввезено 1 млн 925 тыс. т птицеводческой продукции, то в 2023 г. — всего 227,3 тыс. т (при квоте ВТО 320 тыс. т). Основные импортеры: Беларусь, Бразилия, Казахстан.

Академик Фисинин в своем выступлении обозначил **ряд отраслевых проблем и пути их решения**. Среди них вопросы обеспеченности кормовой базой и ее влияния на эффективность птицеводства. В период рекордных объемов производства яиц (в 1990 г. — 47,5 млрд шт., на душу населения — 322 яйца) и мяса (1 млн 800 тыс. т, на душу населения — 12,2 кг) в рационе сельскохозяйственной птицы преобладали пшеница и ячмень; среднесуточные приросты бройлеров тогда составляли 25 г. В основе зарубежных рационов бройлеров были кукуруза и соевый шрот, это обеспечивало высокий среднесуточный прирост (45–50 г) и хорошую конверсию корма. Собственное производство соевых бобов и зерна кукурузы у нас было недостаточным — 717 тыс. т и 2 млн 451,2 тыс. т, соответственно. Ситуация резко изменилась в положительную сторону в последнее десятилетие. Достаточно проанализировать и сравнить цифры за 2023 г.: сои было собрано 6 млн 823,5 тыс. т, кукурузы — 16 млн 623,8 тыс. т. По сравнению с 1990 г.

производство первой культуры выросло в 9,5 раз, второй — в 7 раз. Валовой сбор зерна в РФ в 2023 г. достиг 147 млн т. Учитывая тот факт, что птица по потреблению зерна является конкурентом человека, и принимая во внимание мировые демографические процессы, следует в рационах птицы более широко использовать нетрадиционные зерновые культуры: люпин, сорго, тритикале, чумизу, рапс, пайзу, рыжик, сурепицу и пр.

Как было отмечено в выступлении, доходность и рентабельность производителей мяса птицы и яиц в 2024 г. поддерживается благодаря складывающимся ценам на зерно. Решение задачи сохранения объемов птицеводческой продукции и их наращивания требует привлечения в отрасль инвестиций в рамках льготного кредитования, а также обеспечения в необходимых объемах льготных краткосрочных кредитов. Следует отметить, что в 2023 г. птицеводческими предприятиями было привлечено краткосрочных кредитов в два раза меньше, чем в 2022 г. Реализация инвестиционных проектов в бройлерном производстве связана со строительством репродукторов первого и второго порядка. В октябре 2023 г. был введен в строй СГЦ по мясному птицеводству, который работает с новым отечественным кроссом «Смена 9» с аутосексной материнской родительской формой. Кросс зарегистрирован в Госреестре охраняемых селекционных достижений 30.07.2021, патентообладатель — ФНЦ «ВНИТИП».

Нарастить в кратчайшие сроки объемы производства, создать в рамках предприятий собственное кормопро-

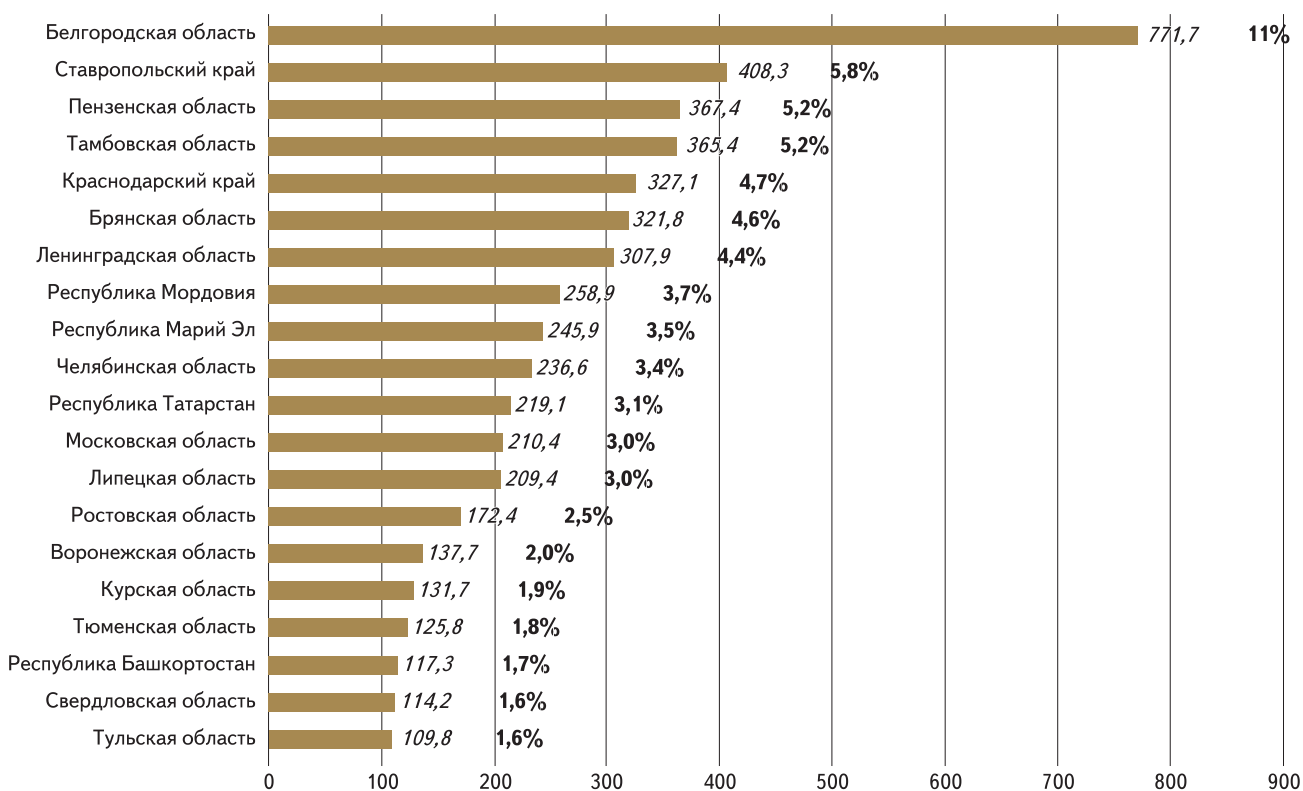


Рис. 2. Топ-20 субъектов РФ по производству мяса птицы в 2023 г. (по данным Росстата), тыс. т в живой массе; доля — %

изводство, интегрированные репродукторы и другие инфраструктурные объекты промышленному птицеводству позволила грамотная инвестиционная политика с государственной поддержкой, которая на протяжении многих лет продвигалась и отстаивалась Росптицесоюзом, — подчеркнул В.И. Фисинин. Дальнейшему развитию отрасли будет способствовать реализация новых инвестиционных проектов. В первом квартале 2024 г. на разных стадиях находилось около 50 проектов в яичном и 33 проекта в мясном птицеводстве. Они направлены на модернизацию, увеличение объемов производства птицепродукции, создание необходимой инфраструктуры, повышения уровня биобезопасности предприятий. Министерство сельского хозяйства РФ продолжает совершенствовать нормативную базу. Теперь льготные инвестиционные кредиты предоставляются бройлерным хозяйствам на расширение производственных мощностей. В 2024 г. Минсельхоз пролонгировал до 15 лет инвестиционные кредиты на строительство и реконструкцию яичных предприятий.

Одними из серьезных отраслевых проблем для племенных и товарных хозяйств как зарубежных стран, так и России были названы риски инфекционных заболеваний молодняка и взрослой птицы. Процессы изменения экологии, природы возбудителей и болезней, появление новых биоценозов требуют сегодня более тщательного научного анализа и обобщения. Это дает возможность прогнозировать появление заразных заболеваний, заблаговременно разрабатывать меры их профилактики и борьбы с ними.

К не менее важной стратегической задаче академик Фисинин отнес необходимость подготовки кадров для отрасли, повышение квалификации специалистов на основе новых научных разработок и опыта работы передовых птицеводческих предприятий. Важную роль в этом играют обучающие курсы во ВНИТИП, который проводит данную работу в течение последних 30 лет (1993—2023 гг.) на основе лицензии на образовательную деятельность. Они рассчитаны на руководителей и специалистов предприятий (племзаводов, репродукторных хозяйств, птицефабрик, фермерских хозяйств), преподавателей высших и средних учебных заведений. Ежегодно проводятся курсы по следующим направлениям: «Инновационные ресурсосберегающие технологии производства яиц и мяса птицы», «Современные технологии в кормопроизводстве, кормление высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок», «Инновации в племенной работе и воспроизводстве сельскохозяйственной птицы», «Инкубация яиц современных высокопродуктивных пород и кроссов сельскохозяйственной птицы — кур, индек, гусей, уток. Оборудование для инкубирования, новые режимы инкубации». В 2023 г. ФНЦ «ВНИТИП» открыл две кафедры по подготовке специалистов-птицеводов совместно с МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина и РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Необходимо сказать, что ВНИТИП располагает постоянно действующими технологическими классами, в которых демонстрируются фрагменты отечественного и зарубежного оборудования для птицеводства: инкубаторы, кормовые линии, системы микроклимата, клеточные батареи для молодняка и взрослой птицы различных видов, системы светодиодного освещения и др. Кроме того, большим подспорьем для птицеводов в их практической работе служит специализированная литература, издаваемая во ВНИТИП: методические рекомендации по технологии содержания, кормлению птицы, инкубации яиц; книги-монографии; отраслевые стандарты и др. По словам сотрудников научного учреждения, особым спросом пользуются «Руководство по работе с птицей мясного кросса «Смена 9», «Технология инкубации яиц сельскохозяйственной птицы», «Диагностика причин эмбриональной смертности сельскохозяйственной птицы», «Промышленное птицеводство», «Селекционно-племенная работа в птицеводстве», «Современные представления о микрофлоре кишечника птицы при различных рационах питания: молекулярно-генетические подходы», «Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего», «История птицеводства российского» и др. Всего более 40 наименований.

В заключение, говоря о перспективах отрасли, президент Российского отделения ВНАП отметил важную роль птицеводства в решении задачи обеспечения продовольственной безопасности в мире и в России. Отрасль производит два полноценных сбалансированных протеиновых продукта для питания человека — яйцо и мясо. Наиболее динамичный прирост в птицеводстве обеспечивается благодаря интенсивному росту птицы, более высокому выходу продукции с единицы производственной площади, лучшей конверсии корма, быстрой окупаемости вложенных инвестиций и оптимальных сроков возврата кредитов. С учетом демографических процессов, с ростом доходов человека будет увеличиваться потребление продуктов животноводства, в первую очередь птицеводства. Прогнозируются также значительные изменения в географическом его распределении. В развитых странах ожидается невысокий, но стабильно равномерный прирост производства, в развивающихся странах валовой прирост будет более динамичным, скачкообразным. Это наглядно демонстрирует производство мяса птицы в Бразилии и пищевых яиц в Индонезии, Пакистане, других странах. Различия в уровнях потребления мяса птицы и яиц будут нивелироваться. На карте мира будут сформированы новые центры производства птицеводческой продукции. Совершенно очевидно, что необходимый рост будет происходить на фоне лимитирующих и негативных факторов, вызовов будущего. Первый и один из наиболее важных — ограничение земельных ресурсов. Вторым лимитирующим фактором развития мясного животноводства, яичного и мясного птицеводства следует рассматри-

вать производство зерна. По потреблению пшеницы, сои, кукурузы, ячменя и проса птица является конкурентом человека. Третий лимитирующий фактор — сокращение доступности пресной воды как для производства, так и для промышленной переработки сельскохозяйственной продукции. Весомыми факторами являются увеличивающийся дефицит и стоимость энергетических ресурсов, климатические изменения, в частности глобальное потепление, и снижение уровня грунтовых вод.

Также на пленарной сессии выступил директор ФНЦ «ВНИТИП» Д.Н. Ефимов, который рассказал о направлениях научной деятельности ФНЦ «ВНИТИП», сделав акцент на проделанной работе по созданию отечественного мясного кросса «Смена 9». Эта работа имеет государственное значение, она нацелена на импорто-

замещение и повышение уровня продовольственной безопасности.

Работа научного форума продолжилась на трех секциях, посвященных генетике и селекции сельскохозяйственной птицы, ее кормлению, технологии производства яиц и мяса, их переработке, экономике отрасли, ветеринарии. Здесь рассматривались с научной точки зрения актуальные вопросы и решения, направленные на повышение эффективности отечественного птицеводства, его рентабельности и безопасности.

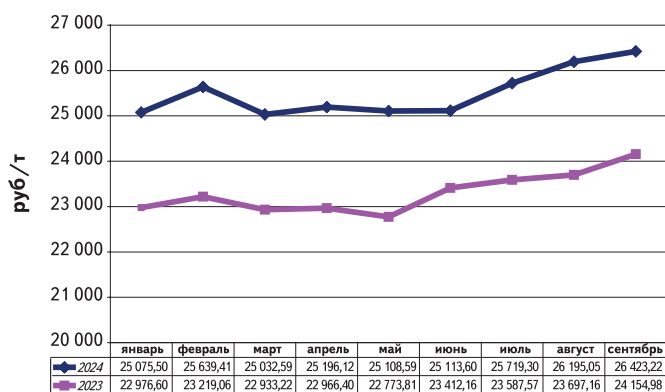
Прошедшая конференция еще раз подтвердила, что Всемирная научная ассоциация по птицеводству (WPSA, ВНАП), Российское отделение ВНАП, по-прежнему выполняет свою главную задачу — распространение новых знаний о птицеводстве. ■

ИНФОРМАЦИЯ

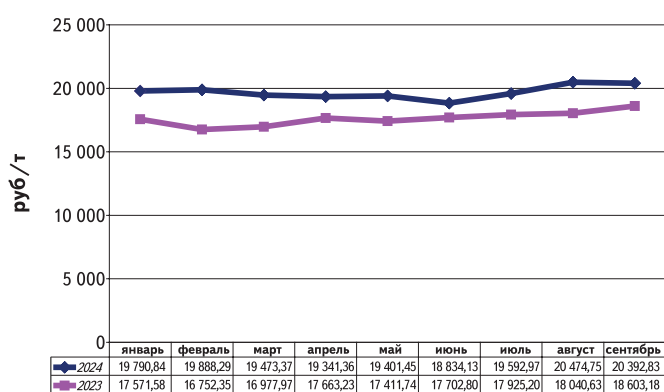


СРЕДНИЕ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА КОМБИКОРМОВУЮ ПРОДУКЦИЮ за 9 МЕСЯЦЕВ 2024 г.

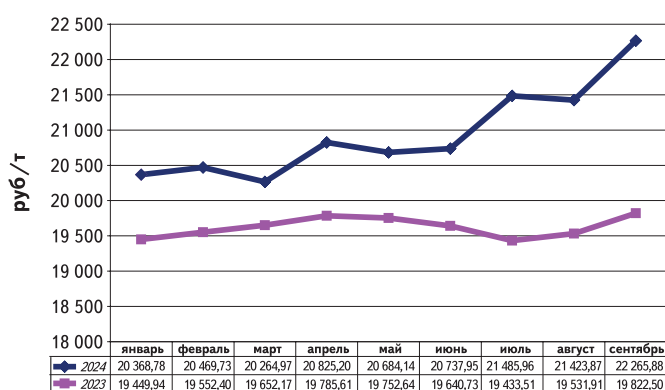
КОМБИКОРМА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ



КОМБИКОРМА ДЛЯ КРС



КОМБИКОРМА ДЛЯ СВИНЕЙ



ПРЕМИКСЫ

