

2710 бр

АКАДЕМИЯ НАУК СОЮЗА ССР
НАРКОМПИЩЕПРОМ СССР, НАРКОМЗДРАВ СССР,
ГЛАВНОЕ ВОЕННО-САНИТАРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ

2710 / бр

III ВСЕСОЮЗНАЯ ВИТАМИННАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

РЕЗОЛЮЦИЯ

59

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА 1945 ЛЕНИНГРАД

Цена 1 руб.

V.N. Karazin Kharkiv National University



00665373

2

911050

RECEIVED

RECEIVED

577.16

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
НАРКОМПИЩЕПРОМ СССР, НАРКОМЗДРАВ СССР
ГЛАВНОЕ ВОЕННО-САНИТАРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ

III ВСЕСОЮЗНАЯ ВИТАМИННАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

(12—17 ДЕКАБРЯ 1944 г.)

РЕЗОЛЮЦИЯ

ПРОВЕРИТЬ
III ✓

Центральна Наукова
Бібліотека при ХДУ
Инв. № 2710/87

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1945 ЛЕНИНГРАД

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

*Печатается по постановлению
Редакционно-издательского Совета
АН СССР за № 2298*

A16776

Объем 1½ п. л.

Подписано к печати 21/V

Учетн.-изд. л. 1,25

Цена 1 руб.

Тираж 5 000 экз.

Заказ 91

2-я типография издательства Академии Наук СССР, Москва,
Шубинский пер., 10.

РЕЗОЛЮЦИЯ ТРЕТЬЕЙ ВСЕСОЮЗНОЙ ВИТАМИННОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

12—17 ДЕКАБРЯ 1944 г.

Г. МОСКВА

Третья Всесоюзная Витаминная Конференция проводит свою работу в условиях напряженной военной обстановки.

Три с половиной года тому назад наша страна внезапно подверглась нападению немецкого фашизма. Тяжелое бремя войны легло на плечи Советского государства. Огромные материальные средства, предназначавшиеся для мирного строительства, были переключены на нужды войны. Значительные и экономически важные районы страны подверглись немецкой оккупации. Немцы захватили плодородные поля Украины, Дона и Кубани. Возникли исключительные трудности по снабжению фронта боеприпасами и продовольствием, по поддержанию всего экономического хозяйства тыла.

В результате трех лет беспримерной и напряженной борьбы значительная часть этих трудностей осталась позади. Враг выброшен из пределов нашей страны, и Красная Армия протянула руку помощи союзной нам Чехословацкой республике, помогла освободить от фашистских захватчиков Югославию, перешла границы союзной нам Норвегии, предварительно разбив и выведя из войны Румынию, Болгарию и Финляндию.

Исторические победы истекших лет войны обусловлены гениальной Сталинской стратегией, искусством полководцев, беспримерным героизмом наших бойцов, несокрушимым политическим единством всего народа. Они обусловлены и тем, что экономическая основа Советского государства, как отмечает товарищ Сталин в своем историческом докладе 6 ноября текущего года, «оказалась несомненно более жизнеспособной, чем экономика вражеских государств. Труженики советского тыла в своем единоборстве с гитлеровской Германией и ее сообщниками одержали победу над врагом».

Война всегда порождала голод и разруху в сельском хозяйстве. Нынешняя война является первой, когда продовольственные затруднения не имели характера общего для всей страны. Исключения составляют отдельные города и районы, выдержавшие ужасы оккупации, и, в первую очередь, героический Ленинград, переживший неслыханные лишения длительной блокады.

Однако независимо от этого война потребовала от всего советского народа беспрецедентного напряжения сил и значительных материальных ограничений. «Советские люди,— говорит товарищ Сталин,— отказывали себе во многом необходимом, шли сознательно на серьезные материальные лишения, чтобы больше дать фронту. . . Наш народ по праву стяжал себе славу героического народа».

Восстановление и укрепление здоровья советских людей представляет собой в настоящее время один из решающих участков общей работы по восстановлению и подъему всего народного хозяйства. Помощь нашей Родине в разрешении этой важнейшей жизненной задачи должна составлять содержание напряженной работы всего состава ученых-витаминологов, работников производства, сельского хозяйства, торговли и всей системы здравоохранения в течение ближайших лет.

* * *

Конференция констатирует, что к концу третьего года войны физиологами, биохимиками и врачами проведены обширные научно-исследовательские и экспериментальные работы в многочисленных лабораториях, на предприятиях, в госпиталях и больницах и других лечебных и гигиенических учреждениях фронта и тыла, приведшие к ряду новых принципиально и практически важных выводов в области изучения вопросов питания вообще и применения витаминов в норме и патологии, в частности.

За истекшие годы войны на широкой практике доказана исключительно важная роль защитных факторов питания в сохранении здоровья и укреплении боеспособности войск, в повышении производительности труда, в обеспечении нормальной рождаемости, в правильном развитии и росте организма детей и в предотвращении массовых инфекционных заболеваний на фронте и в тылу.

Оценивая хозяйственную сторону проблемы, Конференция констатирует, что к концу третьего года войны советская витаминная промышленность располагает весьма значительными ресурсами концентрированных витаминов, в основном удовлетворяющими нужды Армии и населения.

Основной источник биологически полноценных продуктов

питания — сельское хозяйство — быстро восстанавливается, и расширяется советская пищевая индустрия.

Жизненные интересы страны подсказывают необходимость безотлагательно использовать современную ситуацию в области науки и производства, умело сочетать научную и хозяйственную стороны проблемы с наибольшей пользой для нужд фронта и тыла.

Необходимо разработать мероприятия по правильному распределению имеющихся и по созданию новых ресурсов полноценных продуктов, наиболее совершенных с точки зрения современной науки о питании.

Исходя из этого, Конференция устанавливает состояние научных и практических работ и ближайшие задачи по следующим разделам:

А. Научно-исследовательская и экспериментальная работа в области:

I. Биохимии и физиологии,

II. Медицины,

III. Методических вопросов,

Б. Хозяйственная деятельность в области:

I. Промышленного производства,

II. Сырьевой базы,

III. Животноводства.

А. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА

I. БИОХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ

Конференция констатирует, что современной наукой достигнуты крупные успехи в деле открытия значительного числа новых витаминов, а в отношении некоторых витаминов расширились представления о природе и механизме их действия, в связи с чем наметились новые области их применения.

В Советском Союзе за период, истекший после предыдущей Конференции, осуществлена большая и продуктивная работа по выявлению новых витаминоносителей, по учету ресурсов и использованию ранее известных природных источников витаминов. В ряде случаев достигнуты успехи в технологической переработке природных продуктов, в особенности в области простейших методов переработки дикорастущих витаминоносителей.

Вместе с тем надлежит констатировать, что в области изучения механизма действия витаминов и их роли в биохимии и физиологии организма масштабы работ и достигнутые результаты не вполне отвечают теоретической и практической важ-

ности соответствующих вопросов и, в особенности, возрастающему значению проблемы витаминов в послевоенный период.

Экспериментальная работа в области витаминов в большинстве случаев не носила оригинального характера и сводилась по преимуществу к детализации уже разработанных вопросов. При этом внимание экспериментаторов было обращено почти исключительно на витамин С.

Другие витамины подвергались изучению в сравнительно малой степени и совсем не велись работы по вновь открытым витаминам.

Производство синтетических витаминов в СССР далеко не соответствует фактическим потребностям и неизмеримо отстает от размеров, достигнутых в других странах.

Исходя из сказанного, Конференция считает необходимым, не прекращая работ по обследованию и выявлению природных ресурсов витаминов, обратить особое внимание на разработку следующих, наиболее актуальных проблем физиологии и биохимии витаминов:

1. В отношении изыскания новых витаминоносителей и учета природных ресурсов их считать необходимым координировать работу по обследованию природных источников витаминов, в особенности в отношении витаминов А и С, во избежание ненужного распыления сил, и уделить больше внимания, чем прежде, изысканию новых природных источников для витаминов группы В. Ввести в эти исследования стандартизацию методики и документации.

Считать совершенно необходимым свести в едином справочном издании («таблицах») уже накопленные данные, в первую очередь еще не опубликованные, и впредь систематически, ежегодно, выпускать такого рода справочные таблицы, сосредоточив в них все результаты соответствующих исследований. Промышленности уделить больше внимания усовершенствованию способов изолирования и очистки витаминов из природного сырья.

2. Учитывая большое значение процессов образования витаминов микробами, важность вопросов потребности в витаминных факторах, большое практическое значение использования микробов для обнаружения и учета витаминов — уделить специальное внимание этой сфере вопросов, которая в настоящее время в СССР разрабатывается в далеко недостаточной степени. Для этого необходимо обеспечить работу музея бактериальных культур в системе Академии Наук микробными штаммами для снабжения лабораторий, ведущих исследования по витаминам. Считать целесообразным организовать центральную лабораторию по микробиологическому тестированию витаминных препаратов.

3. В области экспериментальной работы по витаминам центральными задачами продолжают оставаться: 1) выявление

новых, еще не известных витаминов и витаминоподобных веществ и, в особенности, 2) изучение природы и механизма действия уже известных витаминов.

Из относящихся сюда вопросов особенно важными представляются следующие:

а) продолжение работ по изучению роли витаминов в физиологии растительного организма, по изучению путей биологического синтеза витаминов в растениях и условий, его определяющих, а также условий, влияющих на солевой состав растений;

б) вопросы синергизма и эквilibрирования витаминов в диете, сопоставление синтетических витаминов с природными продуктами, физиологическая характеристика поливитаминных препаратов, с учетом взаимодействия с другими основными факторами питания;

в) установление оптимальных дозировок витаминного снабжения для различных групп населения, с учетом национальных особенностей питания, условий труда, климатического фактора и возраста;

г) выяснение участия витаминов в процессах промежуточного обмена, с обращением особого внимания на витамины, в этом отношении наименее изученные. Выработка химических аналогов витаминов и изучение биологических свойств, использование их для исследования проблем механизма действия витаминов.

4. Усилить поиски объективных методов раннего распознавания гиповитаминозов и скрытых авитаминозов, изучение явлений гипervитаминозов и отдаленных результатов авитаминозов.

5. Осуществить следующие общие мероприятия для обеспечения надлежащего роста и развития исследовательской работы в области полноценного питания вообще и применения витаминов, в частности:

а) возобновить издание журнала, посвященного вопросам питания, в частности, экспериментальной и практической витаминологии;

б) в курсах высших учебных заведений уделить специальное внимание проблеме витаминологии и общего учения о питании. Для этого на старших курсах медвузов включить в программу, наравне с другими дисциплинами, разделы по учению о витаминах и общему учению о питании. В программы биологических факультетов университетов включить специальные курсы по учению о витаминах. В отраслевых вузах и институтах усовершенствования врачей организовать кафедры витаминологии. В программы сельскохозяйственных вузов включить разделы по учению о питании и витаминах;

в) для обеспечения экспериментальной работы по витаминам возобновить производство аминокислот. Обеспечить путем производства и импорта полный ассортимент всех витаминов для исследовательских целей.

Организовать производство стандартизованных компонентов

для синтетических диет и создать питомники экспериментальных животных для витаминных исследований.

II. МЕДИЦИНА

Конференция отмечает, что целый ряд задач, поставленных Второй Всесоюзной Витаминной Конференцией 1939 года, выполнен. Конференция констатирует наличие серьезных достижений в отношении следующих вопросов:

1. Применения витаминов в целях превентивной и восстановительной терапии нарушений питания военного времени и их последствий.

2. Широкого внедрения в пищевой рацион Красной Армии и Военно-Морского Флота витаминов.

3. Применения витаминов в качестве терапевтического средства в клинике внутренних болезней, в хирургии, в акушерстве и гинекологии, в педиатрии и в клинике глазных болезней.

4. Изучения болезней витаминной недостаточности и, в том числе, гиповитаминозов и эндогенных авитаминозов.

5. Изучения роли витаминов в диетотерапии.

6. Разработки эффективного применения витаминов при различного рода травматических повреждениях как в фронтовых, так и в тыловых лечебных учреждениях.

Конференция отмечает в качестве серьезного начинания витаминизацию пищи и продуктов, проводимую Наркомторгом и Наркомпищепромом СССР в предприятиях общественного питания, и приветствует это начинание.

Наряду с перечисленными достижениями Конференция отмечает также и следующие недостатки:

1. Недостаточный контроль за стандартизацией выпускаемых витаминных препаратов.

2. Нерациональную форму отпуска витаминных препаратов рыночным потребителям (тара, отсутствие мелких расфасовок, отсутствие стандартных упаковок и пр.).

3. Недостаточное и нерациональное использование природных витаминоносителей.

4. Недостаточный выпуск различного рода витаминных пищевых продуктов (соки, концентраты и пр.).

5. Недостаточное развертывание научных работ по синтезу новых витаминов и по упрощению синтеза других витаминов.

6. Неудовлетворительное состояние в части выпуска медицинских рыбьих жиров и жиров морского зверя. Отсутствие жиров, витаминизированных витаминами А и Д.

7. Недостаточный выпуск заводами Наркоммясомолпрома и Наркомздрава препаратов печеночного экстракта и камполона и прекращение выпуска водно-коллоидных растворов каротина, а также препаратов бета-иона.

8. Ряд затруднений в проведении научно-исследовательских работ по витаминам вследствие отсутствия:

а) стандартных препаратов и чистых реактивов;
б) ингредиентов для пищевых смесей (особенно казеина и крахмала);

в) новых витаминов (пиридоксин, биотин, парааминобензойная кислота, фолевая кислота, пантотеновая кислота, холин, инозит) и необходимых энзиматических препаратов;

г) точной измерительной аппаратуры (фотометры, электрофлюорометры, спектрофотометры, адаптометры и др.);

д) чистых пород лабораторных животных, в особенности белых крыс.

9. Предложения, выдвинутые Второй Всесоюзной Витаминной Конференцией, касающиеся проблемы подготовки медицинских кадров витаминологов, не реализованы ни в одном из пунктов.

10. Недостаточность работы в области пропаганды знаний о витаминах среди медицинских работников и широких масс населения.

На основании вышеизложенного Конференция считает необходимым проведение в ближайшее время следующих мероприятий:

1. Усилить научно-исследовательскую работу в области изучения витаминов с обращением особого внимания Академии Наук СССР, Академий Наук Союзных Республик, Академии Медицинских наук и других научно-исследовательских учреждений и кафедр на разработку следующих проблем:

а) роль витаминов и других защитных факторов питания в восстановлении функциональных способностей организма в военное и послевоенное время;

б) превентивная и восстановительная терапия нарушений питания белками, минеральными солями и витаминами;

в) роль витаминов и других факторов питания в развитии детского организма;

г) роль витаминов и других факторов питания в обеспечении нормального течения беременности;

д) роль витаминов и других факторов питания в повышении резистентности организма в отношении инфекций;

е) роль витаминов и других факторов питания в борьбе с профвредностями;

ж) разработка форм и показаний применения витаминов при различного рода заболеваниях;

з) разработка ранней диагностики гиповитаминозов и других нарушений питания;

и) изучение отдаленных последствий дефектов питания;

к) изучение витаминов как стимуляторов.

2. Гарантировать обеспечение витаминами и другими важнейшими факторами питания следующих категорий населения: беременных и кормящих женщин, детей ясельного возраста, подростков, работающих на производстве, рабочих тяжелого физического труда и вредных производств, инфекционных больных

и, в особенности, больных туберкулезом, так же населения Крайнего Севера.

Конференция обращает особое внимание на необходимость гарантированного обеспечения витамином Д рабочих, занятых на подземных работах, и населения Крайнего Севера.

Конференция также считает необходимым обратить внимание на то, что при использовании витаминов с лечебной целью оптимальный эффект может быть достигнут лишь при применении их на фоне полноценного питания.

3. Поднять качество продукции выпускаемых витаминных препаратов и в особенности таких форм выпуска, как драже.

4. Обратить внимание Наркомздрава СССР на необходимость организации более широкого и более тщательного и постоянного государственного контроля выпускаемых витаминных препаратов через специальную сеть контрольных станций и пунктов.

5. Усилить ознакомление с витаминами и авитаминозами на всех ступенях преподавания в медвузах, введя соответствующие разделы в программы физиологии, биохимии, патофизиологии, гигиены и всех клинических дисциплин. Рекомендовать организацию специальных курсов по витаминологии в институтах усовершенствования врачей.

6. Просить Наркомздрав СССР обязать институты санитарного просвещения и Дома санпросвета включить в свои планы и программы организацию и проведение циклов лекций, а также выпуск популярной литературы по витаминам и авитаминозам и по вопросам рационального питания для населения и Красной Армии. Обратиться с такой же просьбой в Комитет растительных ресурсов.

7. Считать необходимым выпуск ряда кинофильмов по витаминам.

III. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Конференция отмечает, что за последние годы в области разработки и освоения методов определения витаминов в Советском Союзе достигнуты положительные результаты. Особо необходимо отметить следующее:

1. Разработаны новые объективные методы определения витаминов, в частности витамина B_1 ; созданы схемы, сконструированы и частично начат выпуск ряд приборов для объективного определения витаминов — флуорометры, электрофотокolorиметры; внедрены в практику новые, более совершенные, методы химического анализа и разрабатываются упрощенные схемы и методы анализа для производственных и контрольных лабораторий, с заменой дефицитных реактивов; проведена работа по унификации методов анализа для промышленного контроля витаминной продукции.

2. Академией Наук СССР и Московским Технологическим Институтом Наркомпищепрома СССР проведена разработка потенциометрического метода титрования аскорбиновой кислоты. На основе работ Академии Наук СССР, Государственной Контрольной Витаминной Станции НКЗ СССР и ВНИВИ — Наркомпищепромом предложен простой способ определения аскорбиновой кислоты в сульфитированных продуктах.

3. Физическим институтом АН СССР и Физико-химической лабораторией завода эндокринных препаратов разработан и предложен метод спектрографического определения витамина Д и изучения кинетики фотореакции его образования.

Вместе с тем Конференция считает, что методическая работа в СССР проводится в явно недостаточном объеме.

Так, например:

1. Мало уделяется внимания дальнейшей разработке и внедрению физико-химических методов определения витаминов и, в первую очередь, витаминов Д и В₁.

2. Отсутствует серийный выпуск уже разработанных и освоенных приборов для объективного определения витаминов.

3. Значительно отстает разработка новых методов определения витаминов и, в первую очередь, В₆, К и пантотеновой кислоты.

4. Совершенно не используются микробиологические методы определения витаминов.

Особенно необходимо указать на имеющий место острый дефицит реактивов и материалов, потребных для аналитических и научно-методических целей.

В связи с изложенным, Третья Всесоюзная Витаминная Конференция считает совершенно необходимым проведение следующих мероприятий:

1. Включить в тематику научно-исследовательских учреждений вопросы разработки методов определения витаминов В₆, К, холина, пантотеновой кислоты и упрощенных способов определения никотиновой кислоты в растительных и животных продуктах.

2. Провести работу по унификации метода определения витамина В₁ в продуктах животного и растительного происхождения.

3. Провести сопоставление физических, физико-химических и микро-биологических методов определения витаминов группы В, сопоставление химических и физико-химических методов определения витамина А и каротина и сопоставление физико-химических и биологических методов определения витамина Д.

4. Провести дальнейшие уточнения сравнительной оценки активности витамина А и каротина, имеющие принципиально важное значение для методических целей.

5. Разработать экспресс-методы определения витаминов А, каротина, В₁, В₂, Е, РР, К для периферии полевых и производственных условий.

6. Организовать в 1945 г. серийный выпуск контрольно-измерительной аппаратуры для определения витаминов в масштабах, обеспечивающих в первую очередь потребность всех ведущих научно-исследовательских, контрольных и производственных учреждений.

7. Войти с ходатайством в правительственные организации о быстрейшем восстановлении выпуска реактивов и материалов для аналитических целей.

8. Обеспечить ведущие научно-исследовательские учреждения полным набором синтетических и химически-чистых препаратов витаминов и чистых культур для целей стандартизации и разработки методик.

9. Обеспечить в 1945 г. выпуск специальной литературы с описанием аппаратуры для объективного определения витаминов инструкциями по применению указанных приборов и издать ряд руководств по анализу витаминов в животных и растительных продуктах и биологических жидкостях.

10. Просить Правительство о приобретении наиболее совершенной импортной контрольно-измерительной аппаратуры.

11. Организовать единый методический центр по всем вопросам химического, физико-химического, микробиологического и биологического определения витаминов.

Б. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

І. ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВИТАМИНАХ

Конференция отмечает, что основным источником покрытия потребности населения в витаминах, белках и минеральных солях должны служить естественные пищевые продукты. В соответствии с этим Конференция считает необходимым:

1. Наркомзему СССР, Наркомсовхозов и другим наркоматам, ведающим сельским хозяйством, обратить особое внимание на мероприятия, обеспечивающие высокий качественный состав основных видов продукции сельского хозяйства.

2. Учítывая, что существующие методы обработки сырья в пищевом производстве не гарантируют надлежащей сохранности во многих видах готовой продукции тех витаминов, минеральных солей и белков, которые имеются в перерабатываемом сырье, и что в силу этого выпускаемая продукция во многих случаях не отвечает тем требованиям, которые предъявляются в отношении полноценности пищи современной наукой, Наркомпищепрому СССР, Наркоммясомолпрому СССР, Наркомрыбпрому СССР, при участии Наркомздрава СССР и Наркомторга СССР, произвести в 1945 г. оценку существующего ассортимента продукции пищевой промышленности с точки зрения

содержания в ней витаминов, минеральных солей и белка. На основе производственного просмотра должны быть проведены конкретные мероприятия по улучшению технологии производства, с целью сокращения потерь защитных факторов при переработке сырья, а также мероприятия по расширению выпуска продуктов, наиболее богатых защитными факторами питания.

3. Одновременно с этим пересмотром при участии биохимиков, физиологов и врачей, установить новые виды сырья и новые виды готовой продукции, предназначенные для лечебных и диететических целей. Эти продукты должны быть обогащены защитными факторами питания. В частности, Конференция считает необходимым:

а) Наркомрыбпрому СССР немедленно приступить к выпуску рыбьего жира с гарантированным содержанием витаминов А и Д в соответствии с нормами, утвержденными Ученым Медицинским Советом, а также организовать в 1945 г. производство жира колюшки трехиглой;

б) пищевым наркоматам более решительно и в более значительных масштабах провести увеличение ресурсов белка, восстановив полностью и увеличив против довоенного производство пищевых дрожжей, увеличив выпуск препаратов сухой крови и казеина, максимально увеличив заготовку и переработку ореха, инжира, японской хурмы и др.;

в) одобрить расширение Главконсервом выпуска консервов с гарантированным содержанием витаминов. Просить Наркомпищепром СССР включить в программу 1945 г. выработку не менее 30 миллионов условных банок консервов с гарантированным содержанием витаминов (консервированные томаты-продукты, зеленый горошек, цветная капуста, болгарский перец, морковное пюре, шпинат и щавель), а также бобовых и соевых консервов.

Наркомторгу СССР, Наркомздраву СССР и Наркомпищепрому СССР определить порядок реализации консервов с гарантированным содержанием витаминов. Вместе с тем просить Наркомпищепром СССР и Наркомздрав СССР усилить исследовательскую работу в научно-исследовательских институтах и клиниках по вопросу применения консервов с гарантированным содержанием витаминов как лечебно-диетических продуктов;

г) просить Наркомпищепром СССР, Наркомзем СССР усилить работу по селекции и подбору сортов плодов и овощей, направляемых на переработку и продажу, с целью повышения содержания в них витаминов и минеральных солей;

д) обратить внимание Наркомпищепрома СССР на необходимость усиления исследовательской работы в области изучения потерь витаминов в процессе хранения в консервной, плодово-овощной и витаминной промышленности;

е) обратить внимание Наркомпищепрома СССР на внедрение в работу плодово-овощной промышленности и хозяйственных

организаций методов, обеспечивающих сохранность витаминов при переработке плодов и овощей (сушка, квашение);

ж) придавая особое значение повышению пищевой ценности хлеба, считать необходимым обогащение в I-м квартале 1945 г. хлеба из пшеничной сортовой муки, в первую очередь хлебных изделий для школьников, беременных женщин и кормящих матерей и для лечебных учреждений.

Для этой цели соответствующие научно-исследовательские учреждения Академии Наук СССР, Наркомпищепрома и Наркомздрава должны срочно закончить разработку ассортимента хлебных изделий, подлежащих обогащению, норм содержания витаминов и минеральных солей в этих изделиях, методов и технологии обогащения, стандартов на обогащение изделий и методики контроля содержания витаминов и минеральных солей в хлебных изделиях;

з) рекомендовать следующие пути повышения пищевой ценности хлеба: введение в муку и хлеб синтетических препаратов, обогащенных дрожжей, зародышей зерна и его отрубистых частиц, соевой муки, муки из пищевых жмыхов и т. д.

4. Обязательно осуществить в 1945 г., наряду с витаминизацией хлеба, также витаминизацию кондитерских изделий, маргарина, молочных, рыбных и других консервов.

Конференция констатирует, что общий уровень выпуска препаратов витаминов в настоящее время обеспечивает возможность удовлетворения важнейших потребностей страны. Однако перед производством стоит ряд важнейших задач, к разрешению которых безотлагательно необходимо приступить, используя достижения науки в области применения витаминов.

В частности необходимо:

а) всемерно увеличить удельный вес концентратов из растительного сырья в общем производстве, учитывая содержание в них комплекса основных витаминов и минеральных солей. Эти концентраты в основном должны быть направлены для целей непосредственного снабжения потребителей;

б) провести работу по усовершенствованию технологических приемов обработки витаминного сырья для обеспечения максимального сокращения потерь и увеличения стабильности витаминов в концентратах;

в) организовать массовый выпуск для профилактических нужд Армии и населения поливитаминных синтетических препаратов;

г) снизить до допустимого минимума концентрацию препаратов, выпускаемых для продажи населению через розничную сеть, в целях удешевления стоимости препаратов и облегчения их дозировки. Высокая концентрация может быть сохранена лишь по отдельным видам препаратов, предназначенных для лечебных целей;

д) Наркомпищепрому и Наркомздраву выпускать для лечебных целей, кроме синтетических препаратов в виде таблеток

и порошка, растворы важнейших витаминов для инъекций. Считать необходимым резкое увеличение в 1945 г. выпуска растворов витаминов в ампулах;

е) для витаминизации общественного питания предложить промышленности выпустить специально готовые смеси и концентраты витаминов, дозированные из расчета обогащения точно определенного количества блюд, и в соответствии с инструкцией Наркомторга и Наркомздрава;

ж) выпускать специальные смеси витаминов и минеральных солей для восстановления и обогащения пищевых продуктов, выпускаемых пищевой промышленностью.

Осуществление перечисленных выше мероприятий при активном участии ученых и хозяйственников к разрешенной уже задаче количественного обеспечения потребности добавит и необходимую качественную сторону вопроса—наибольшее соответствие ассортимента характеру потребности и порядку распределения.

5. Поставить перед Правительством вопрос о дальнейшем снижении цен на витамины для розничной продажи, в особенности для промышленного производства (восстановление и обогащение пищевых продуктов), общественного питания и сельского хозяйства.

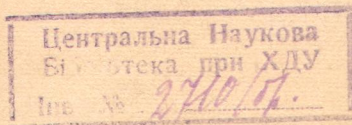
6. Установить соответствующую маркировку и снабжение витаминной продукции иллюстративным и инструктивным материалом. Продукция, выпускаемая в розничную сеть, должна обязательно иметь мелкую расфасовку.

7. Учитывая важное значение технико-химического контроля по содержанию витаминов в полуфабрикатах и готовой продукции пищевой промышленности, считать необходимым, чтобы соответствующие исследовательские учреждения Академии Наук СССР, Наркомпищепрома СССР и Наркомздрава СССР разработали унифицированные и наиболее простые методы и аппаратуру для определения витаминов в условиях производственных, в лабораториях пищевых предприятий, а также контрольных лабораторий соответствующих учреждений.

8. Считать особенно необходимым разработать экспрессные методы, позволяющие наладить оперативный контроль по содержанию витаминов в полуфабрикатах на отдельных этапах производственного процесса.

9. В целях обеспечения пищевой промышленности, вырабатывающей витамины, аппаратурой, защищающей их от разложения, рекомендовать Наркомпищепрому СССР организовать изготовление на машиностроительных заводах Главпищемаша оборудования из антикоррозийных металлов.

10. Наряду с расширением производства концентратов витаминов из растительного сырья, рекомендовать Союзвитамипрому также организовать и расширить отечественное производство синтетических витаминов, в частности, аскорбиновой кис-



лоты, витамина B_1 , B_2 , никотиновой кислоты и витамина K в водном растворе (викасол), до размеров, полностью обеспечивающих важнейшие потребности страны.

11. Академии Наук и Всесоюзному Витаминному институту в 1945 г. разработать методы получения концентратов витамина A из рыбьего жира способом молекулярной дистилляции и Наркоматам Рыбной промышленности и Пищевой промышленности организовать проведение этого метода в производство.

12. Для восстановления и обогащения пищевых продуктов минеральными солями Наркомхимпрому, Наркомпищепрому и промышленности Наркомздрава организовать в 1945 г. расширенный выпуск концентратов минеральных солей.

13. Просить Правительство ввести с 1 января 1945 г. обязательную витаминизацию общественного питания:

а) школьников в школах, интернатах, ремесленных и суворовских училищах;

б) рабочих важнейших предприятий каменноугольной, горно-рудной и химической промышленности, рабочих горячих и подземных цехов, а также рабочих ведущих предприятий промышленности авиационной, танковой, вооружения, боеприпасов, судостроения и др., всего в количестве не менее 3 миллионов человек.

Витаминизацию питания школьников в школах обычного типа произвести через снабжение их витаминизированными кондитерскими и хлебо-булочными изделиями в школьных завтраках.

14. Просить Совнарком СССР принять решение:

а) об обязательном удовлетворении потребности в концентрированных витаминах госпиталей и лечебных учреждений, путем обеспечения их необходимыми денежными средствами по сметам 1945 г.; об издании Наркомздравом СССР специальных правил обязательного применения витаминов в лечебных учреждениях всех назначений;

б) о полном удовлетворении в том же порядке потребности в концентрированных витаминах детей во всех детских учреждениях Наркомздрава и Наркомпроса, а также беременных женщин и кормящих матерей в течение всего периода состояния их на учете в органах здравоохранения;

в) о расширении в 1945 г. сети столовых диетического лечебного питания и об организации в столовых общего типа — специальных столов для проведения восстановительной диетотерапии рабочих важнейших предприятий, нуждающихся в восстановлении здоровья и взятых на учет органами Наркомздрава.

II. СЫРЬЕВАЯ БАЗА. ДИКОРАСТУЩЕЕ СЫРЬЕ

Констатировать, что за военный период широко развернулись научно-исследовательские и хозяйственные работы по освоению высокоценных отечественных ресурсов растительного сырья как

основных и дополнительных источников питания—белков, витаминов и минеральных веществ.

В результате активной деятельности общественных организаций—Комитета растительных ресурсов, Комиссии по дикорастущим при ЦК ВЛКСМ—осуществлены мероприятия по обобщению, пропаганде и внедрению передовых достижений советской и мировой науки в области освоения наиболее ценных представителей дикорастущей флоры.

Наряду с этим Конференция отмечает крайне недостаточное использование промышленностью накопленного научного и практического опыта по применению в производстве ряда таких высокоценных растений, как шиповник, облепиха, рябина и др.

Крайне медленными темпами разрешаются вопросы, связанные с широким и комплексным использованием хвойных пород, а также с обезгоречиванием получаемых из них препаратов.

Вне практического использования остается пока листовый материал древесных и травянистых растений, являющийся неисчерпаемым источником естественного витаминного сырья.

Огромные заросли плодовых и орехоплодных растений продолжают находиться в запущенном состоянии, без элементарного агротехнического ухода, вследствие чего их продуктивность резко снижена.

На низком уровне находится также использование дикорастущей зелени (крапива, щавель, борщевик, сныть и т. д.), несмотря на установленные у них высокие пищевые и витаминные достоинства.

Недостаточное внимание уделяется разрешению проблемы витаминизации и минерализации массовых продуктов дикорастущей зелени.

В целях дальнейшего расширения растительных источников защитных факторов питания и наиболее эффективного их использования для всемерного удовлетворения возросшей потребности Советского Союза в военный и послевоенный периоды, Конференция постановляет:

1. Обратить особое внимание НКЗ СССР на необходимость максимального расширения посевной площади под бобовыми и бобово-злаковыми культурами и листовыми овощами.

2. Осуществить мероприятия по введению в условия культуры наиболее важных витаминных растений (шиповник, облепиха, рябина, люцерна и др.), и интродукций других перспективных растений (первоцвет, крапива и т. д.).

3. Поставить широко работы по селекции на витаминность культурных и дикорастущих растений, имеющих промышленное значение.

4. Освоить рассмотренные Конференцией технологические процессы производства пищевых препаратов из листьев древесных и травянистых растений, в первую очередь из листьев грецкого ореха, хурмы, первоцвета, цитрусовых и т. д., а

также продолжить дальнейшую работу в этом направлении.

5. Осуществить мероприятия по районированию и инвентаризации важнейших дикорастущих витаминных растений путем организации экспедиций и обобщения имеющихся данных, с привлечением к этим работам научных сил Академии Наук СССР и Комитета растительных ресурсов.

6. Рекомендовать широкое использование дикорастущей зелени в качестве компонентов для витаминизации и минерализации массовых продуктов питания.

7. Войти в Правительство с ходатайством о принятии законодательных мер к охране плодовых и орехоплодных лесов промышленного значения от хищнических порубок, пожаров и бессистемного выпаса скота, а также о применении земельными и лесными органами простейших агротехнических мероприятий по уходу за зарослями и по защите их от болезней и вредителей.

8. Поставить перед НКПС вопрос об использовании древесных и лесных пород богатых витаминами в качестве защитных полос вдоль железных и шоссейных дорог.

9. В целях обеспечения наиболее благоприятных условий по скорейшему освоению дикорастущих видов пищевого сырья, организации более широкой сети специализированных совхозов и питомников, успешного проведения заготовок дикорастущих и т. д. признать целесообразным создать в системе Наркомата Пищевой Промышленности СССР специальный хозяйственный орган для выполнения этих задач.

10. Соответствующим наркоматам, хозяйственным и кооперативным учреждениям всемерно усилить заготовки дикорастущего сырья, обеспечив мероприятия по стимулированию труда сборщиков и установив тесный контакт с комиссией по сбору дикорастущих при ЦК ВЛКСМ.

11. Поручить Комитету растительных ресурсов возглавить и объединить работу по агитации и пропаганде растительного сырья как факторов питания, путем издания научной и популярной литературы, организации выставок, музеев, а также привлечения кино, радио и проведения лекционных и курсовых мероприятий.

12. Одобрить инициативу Комитета растительных ресурсов по организации совместно с Союзвитаминомом всесоюзного конкурса на лучшее предложение по изысканию дополнительных источников питания — витаминов и минеральных солей.

III. ЖИВОТНОВОДСТВО

За истекшие 5 лет в работе Наркоматов земледелия, совхозов и других организаций произошли некоторые сдвиги в оценке значения высококачественного сена (витаминного) и силоса. Однако их директивы и инструкции на местах осуществляются

неудовлетворительно и поэтому в практике животноводства вопросы витаминного и минерального питания не получили еще должного внедрения.

Весьма напряженное положение создалось с минеральным питанием сельскохозяйственных животных из-за отсутствия минеральных кормов. В связи с этим мероприятия по борьбе с яловостью, абортами и массовыми заболеваниями молодняка оказались мало эффективными.

Общее состояние минерально-витаминной обеспеченности сельскохозяйственных животных значительно отягощается из-за отсутствия службы контроля кормов и одностороннего характера работы ветеринарно-диагностических лабораторий, а также из-за все еще продолжающейся недооценки вопросов полноценного питания животных в ветеринарных организациях центра и периферии. Резко ощущается недостаток кормовых дрожжей и крайне недостаточный ассортимент витаминных концентратов, изготавливаемых витаминной промышленностью СССР.

Существующая система заготовок продуктов животноводства не стимулирует продукцию обогащенных витаминных продуктов животноводства.

Крайне недостаточный масштаб исследовательской работы по вопросу витаминного и минерального питания с.-х. животных за годы войны подвергся дальнейшему сокращению. Особо ощутительно отсутствие методического и координирующего центра по этому чрезвычайно актуальному и мало освещенному комплексу вопросов.

Неблагоприятно сказывается также отсутствие квалифицированной научно-технической популярной литературы.

Ближайшие задачи восстановления животноводства, радикального снижения потерь, повышения продуктивности и витаминной полноценности продукции животноводства обуславливают необходимость осуществления следующих мероприятий:

1. Продолжать работы по радикальному улучшению качества пастбищ, сена и силосованного корма и увеличения других кормов, богатых витаминами, а также по механизации сенокосения.

2. Немедленно упорядочить обеспечение совхозного и колхозного животноводства минеральными кормами, мелом, высококачественным кормовым преципитатом и местными известняками; создать сеть заводов по производству кормовых дрожжей и обязать витаминную промышленность обеспечить животноводство полным ассортиментом витаминных концентратов для лечения животных.

3. Заготовительным организациям стимулировать продукцию обогащенных витаминами продуктов животноводства в колхозах и совхозах.

4. Создать при Ветеринарном управлении наркоматов группы по руководству мероприятиями по борьбе с массовыми дисто-

фическими заболеваниями с.-х. животных. Обязать ветеринарные диагностические лаборатории диагностировать также и дисфические заболевания.

5. Обязать наркоматы доукомплектовать указанные лаборатории специалистами, оборудованием, реактивами и инструкциями.

6. Максимально привлечь с.-х. научно-исследовательскую сеть и вузы к систематическому контролю минерально-витаминной полноценности местных кормов.

7. Для координации мероприятий по внедрению полноценного питания с.-х. животных создать при Наркомз Витаминный комитет, а для методического руководства исследованиями по вопросам витаминного питания с.-х. животных — создать Центральную Витаминную лабораторию.

8. Значительно расширить исследования по вопросам полноценного питания с.-х. животных в институтах, зоотехнических и ветеринарных вузах.

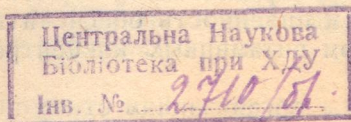
9. Ввести курс витаминологии в зоотехнических и ветеринарных институтах и пересмотреть программы смежных дисциплин в целях заполнения пробелов, связанных с охраной скота от массовых дистрофических заболеваний.

10. Организовать аспирантуру по специальным вопросам профилактики и терапии с.-х. животных.

11. Обязать Сельхозгиз издать руководство по полноценному питанию с.-х. животных и значительно увеличить издание научно-технической и массовой литературы по вопросам витаминного питания с.-х. животных.

12. Просить Наркомзем и Наркомсовхозов обязать свои научно-исследовательские учреждения разработать инструкции по вопросам нормирования витаминного питания с.-х. животных и диагностики авитаминоза.

Конференция поручает членам Президиума, избранным в коллегию, при содействии ведомств устроителей обеспечить типографское издание настоящей резолюции, а также обеспечить скорейшее издание трудов Конференции.



ина
дис

лабо
кци
льс
бно

ос
омэ
ис
я
тор
им
чсс

ери
дип
ота

про

енн
зда
и в

на
ции
зот

в
печ
печ