

ДОКЛАД
председателя Федерального государственного бюджетного
учреждения Сибирского отделения аграрной науки,
заместителя председателя СО РАН,
председателя ОУС СО РАН по сельскохозяйственным наукам
академика РАН А.С. Донченко
«ИТОГИ РАБОТЫ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АГРАРНОЙ НАУКИ ЗА 2014 ГОД»

Уважаемые коллеги, уважаемое высокое собрание, несмотря на действия, которые сегодня совершаются в отношении нашей государственной науки, есть, на мой взгляд, и положительные результаты. Это то, что СО РАН приняло в свои ряды ученых Сибирского отделения аграрной науки и наших институтов. От лица наших товарищей, которые здесь присутствуют, я хочу вас всех поблагодарить. Мы сегодня начали активно работать в составе СО РАН, и будем продолжать совместную деятельность над очень сложными проблемами, которые стоят перед нами.

Территория научного обеспечения Сибирского отделения аграрной науки практически накладывается на территорию научного обеспечения Сибирского отделения РАН.



Работа президиума



Наименование мероприятия	Количество
Заседания президиума	7
Вопросы кадров	60
Научные доклады	13
Научно-организационные вопросы	6
Учеба специалистов ГНУ и ОПХ	5
Международные и региональные выставки-ярмарки	4
Выездные заседания президиума и крупные международные конференции	4
Издано отчетов, материалов конференций, сборников, каталогов и др.	9

3

Научные доклады по актуальным вопросам научного обеспечения АПК Сибири:

- Социально-экономическое развитие агропромышленного производства и его государственное регулирование (акад. Першукевич П.М., ГНУ СибНИИЭСХ);
- «Щелнина и современные проблемы повышения зернового производства в Сибири» (акад. Власенко А.Н., ГНУ СибНИИЗиХ);
- Научное обеспечение технологической модернизации земледелия Сибири (проф. Каличкин В.К., ГНУ СО Россельхозакадемии);
- «Элементы селекционно-генетического улучшения гороха и соев в лесостепи Западной Сибири» (к.с.-х.н. Омелянюк Л.В., ГНУ СибНИИСХ);
- «Проблемы трансфера инноваций в АПК малыми инновационными предприятиями» (к.э.н. Нейфельд Д.А., ГНУ СибНИИЭСХ, Алтайский отдел);
- «Инфекционные и инвазионные болезни пантовых оленей, схемы их профилактики и терапии» (д.в.н., проф. Луницын В.Г., ГНУ ВНИИПО);
- Основные аспекты организации отрасли мясного скотоводства (акад. Солошенко В.А., СибНИИЖ);
- Роль Забайкальского территориального научного центра в развитии АПК Забайкальского края (д.в.н. Черных В.Г., НИИВ Восточной Сибири);
- Перспективы развития и научного обеспечения садоводства в Забайкальском крае (проф. Усенко В.И., НИИСС)

4

За 2014 год нашими учеными было завершено 205 научных разработок по направлениям: экономика и земельные отношения, земледелие, мелиорация, растениеводство, защита растений, зоотехния, ветеринарная медицина, механизация, электрификация и автоматизация, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.

Результаты научно-технической деятельности по этим направлениям отражены в таблице.

Количество завершенных научных разработок

Научное направление	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Экономика и земельные отношения	5	10	12	15
Земледелие	3	13	22	18
Мелиорация	-	2	4	1
Растениеводство	36	51	56	64
Защита растений	2	6	8	5
Зоотехния	12	30	25	23
Ветеринарная медицина	38	41	45	47
Механизация, электрификация и автоматизация	4	11	5	13
Хранение и переработка с.-х. продукции	7	28	19	22
ВСЕГО	107	192	196	205

5

Создано 40 сортов сельскохозяйственных культур, одна порода и один тип животных, разработано технологий, способов, приемов, методов и методик – 46, концепций, программ, методических пособий и руководств – 49, тест-систем – 4, компьютерных программ/баз и банков данных, компьютерных карт – 12, кормовых добавок и рационов – 5, ТУ и ТИ – 11, препаратов, концентратов, средств защиты (регламенты) – 7, опытных, экспериментальных образцов, приборов – 3, включено в Госреестр 24 сорта.

Результаты научно-технической деятельности

Научно-техническая продукция	Количество, шт.		
	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Завершено научных разработок	192	196	205
Создано сортов	33	27	40
Создано пород/типов животных	/1	1/2	1/1
Разработано:			
технологий, способов, приемов, методов и методик	45	67	46
концепций, программ, методических пособий, руководств	41	42	49
тест-систем, систем животноводческого направления	6	3	4
компьютерных программ/баз и банков данных, компьютерных карт	5/4	5/10	12
кормовых добавок, рационов и норм скармливания	8	8	5
ТУ и ТИ	10	4	11
препаратов, концентратов, средств защиты (регламенты)	11	4	7
опытных, экспериментальных образцов, приборов	8	8	3
прочие (ТЭО, модели, штаммы, НТД, коллекция...)	22	15	15
Включено в Госреестр сортов	29	26	24

6

Активно работает экономический сектор исследований во главе с НИИ экономики сельского хозяйства, который возглавляет академик П.М. Першукевич. В докладе представлены только две крупных разработки. Это «Концепция развития и регулирования агропромышленного комплекса Сибири» и «Стратегия формирования и функционирования эффективной системы производства и обеспечения продовольствием районов освоения Севера Сибири с учетом развития Арктики».

ФГБНУ СибНИИЭСХ

Концепция развития и регулирования агропродовольственного рынка Сибири

- Позволит органам управления федеральных округов, субъектов РФ сформировать современные рыночные хозяйственные структуры на окружном, региональном и внутрирегиональном уровнях; совершенствовать функции по регулированию рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; повысить эффективность межрегиональных продовольственных связей, государственного регулирования межгосударственных продовольственных связей; повысить уровень потребления основных продуктов питания на 15–20%.

Стратегия формирования и функционирования эффективной системы производства и обеспечения продовольствием районов освоения Севера Сибири с учетом развития Арктики

- Предложена новая парадигма продовольственной и аграрной политики регионов освоения и Севера Сибири с учетом развития Арктики;
- разработана комплексная система стратегических мер по ускоренной модернизации и развитию собственных систем производства и обеспечения продовольствием и формированию системы тыловых продовольственных баз;
- предложен организационно-экономический механизм, обеспечивающий модернизацию собственных продовольственных систем и продовольственную безопасность регионов освоения и Севера Сибири

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр экономики сельского хозяйства»

Стратегия формирования и функционирования эффективной системы производства и обеспечения продовольствием районов освоения и Севера Сибири с учетом развития Арктики

Июль-август 2014

Концепция развития и регулирования агропродовольственного рынка Сибири

7

Хочу сказать о селекции зерновых культур на Алтае. Если в 1978 году практически существовал один сорт сибирской селекции, который имел потенциальную урожайность 27 центнеров с гектара, то к 2000 году было создано уже 30 сортов с урожайностью до 41 ц/га. А уже в 2009–2014 гг. – 54–65 сортов с потенциальной урожайностью около 50 ц/га, занимающие площади более 2 млн га.

ФГБНУ Алтайский НИИСХ

Разработаны приемы применения гуминовых удобрений и на посевах яровой пшеницы, связанные с предпосевной обработкой семян



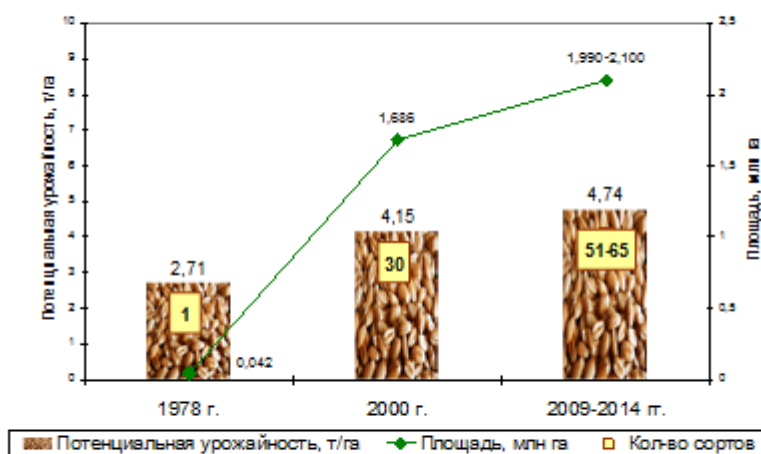
Влияние гуминовых удобрений на зерновую продуктивность яровой пшеницы, т/га (2014 г.)

Фактор А (Вид гумата)	Фактор В (способ применения)		Среднее по фактору А НСР ₀₅ =0,09
	Обработка почвы	Обработка почвы и посевные	
Контроль	1,25	1,22	1,24
Гумат аммония	1,38	1,34	1,36 (+10%)
Биоплант Флора	1,45	1,60	1,53 (+23%)
Средние по В НСР ₀₅ = F _q -F ₀₂	1,36	1,39 (-)	НСР ₀₅ для частных = 0,12

В зависимости от вида гуминового удобрения и способа применения можно получить дополнительную прибыль в размере 740-1430 руб./га

8

Результативность работы Алтайского НИИСХ по созданию новых сортов зерновых культур



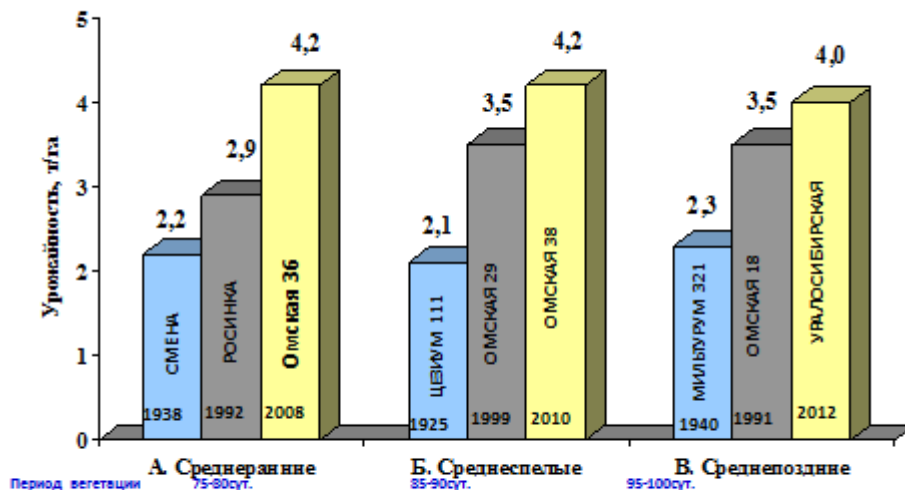
Ведущие селекционеры:

*Коробейников Н. И., создавший более 25 сортов яровой пшеницы,
Янченко В. И., создавший 7 сортов твердой яровой пшеницы*

9

Большой интерес представляют новые высокопродуктивные сорта селекции Сибирского НИИ сельского хозяйства (г. Омск) с урожайностью 40 – 42 ц/га. Созданные сорта включены в Госреестр, таких сортов – более 200. Это крупнейший селекционный центр, его возглавляет академик И.Ф. Храмов. Сегодня сорта этой селекции возделываются на площади 10 млн га, в том числе, 5 млн га или 30% – в Северном Казахстане.

Преимущество новых сортов СибНИИСХ



Созданы и включены в Госреестр РФ более 200 сортов зерновых культур. Сорта селекции СибНИИСХ возделываются на площади свыше 10 млн. га, в т.ч. более 5 млн. га в республике Казахстан

Ведущие селекционеры:

Зыкин В.А., Рутц Р.И., Есдокимов М.Г., Белан И.А.

10

Скажу немного о компьютерной программе формирования электронных технологических карт производства яровой пшеницы, которая создана учеными Сибирского физико-технического института аграрных проблем. Эта программа позволяет в автоматическом режиме провести экономический анализ технологических затрат и принять оптимальное управленческое решение при производстве яровой пшеницы.

Компьютерная программа формирования электронных технологических карт при производстве яровой пшеницы



Программа позволяет в автоматизированном режиме провести экономический анализ технологических затрат и принять оптимальное управленческое решение при производстве яровой пшеницы. Обеспечивает повышение эффективности планирования и экономического анализа затрат на 60 – 70%.

ФГБНУ СибФТИ

Альт В.В., Боброва Т.Н., Колтакова Л.А., Исакова С.П., Лапченко Е.А., Орехов А.К.

11

Группа ученых Сибирского НИИ земледелия и химизации разработала зональные системы защиты зерновых культур от сорняков, болезней и вредителей для Западной Сибири, обеспечивающие гибкий подход при определении целесообразности, стратегии и тактики проведения защитных мероприятий. Системы защиты позволяют не только увеличить производство зерна в 1,5–3,0 раза, но и снизить экологические риски, связанные с необоснованным применением химических средств защиты растений.



ФГБНУ СибНИИЗиХ

Разработаны зональные системы защиты яровой пшеницы от сорняков, болезней и вредителей в Западной Сибири, обеспечивающие более гибкий подход при определении целесообразности, стратегии и тактики проведения защитных мероприятий, позволяющие не только увеличить производство зерна в 1,5-3,0 раза, но и снизить экологические риски, связанные с необоснованным применением химических средств защиты растений (*«Зональные системы защиты яровой пшеницы от сорняков, болезней и вредителей в Западной Сибири», рассмотрены и утверждены на заседании секции земледелия и растениеводства Научно-технического совета Минсельхоза России, протокол № 33 от 7 ноября 2013 г.*).

ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ СОРНЯКОВ, БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Новосибирск 2014

12

Не могу не сказать, что в Государственный реестр селекционных достижений в этом году внесено 24 наших сорта (озимая пшеница, рожь, пшеница мягкая, твердая, ячмень яровой, овес яровой, горох посевной, картофель). Учеными передано на Государственное сортоиспытание большое количество сортов, в том числе, рапс, лен-долгунец... Кстати, селекцией льна занимаются только в Подмоскowie и у нас, в Сибири.

ЗЕРНОВЫЕ, ЗЕРНОБОБОВЫЕ, МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ, БОБОВЫЕ ТРАВЫ, КАРТОФЕЛЬ
сорта, внесённые в 2014 г.
в Госреестр РФ и переданные на госсортоиспытание

ВНЕСЕНО	ПЕРЕДАНО
в Госреестр РФ 18 сортов:	на госсортоиспытание 30 сортов:
• Пшеница озимая - 1	• Пшеница озимая - 2
• Рожь озимая - 1	• Рожь озимая - 1
• Пшеница мягкая яровая - 6	• Пшеница мягкая яровая - 9
• Пшеница твердая яровая - 1	• Пшеница твердая яровая - 1
• Ячмень яровой - 2	• Ячмень яровой - 4
• Овес яровой - 2	• Овес яровой - 3
• Горох посевной - 4	• Горох посевной - 2
• Картофель - 1	• Соя - 3
	• Клевер луговой - 1
	• Рапс яровой - 1
	• Лен-долгунец - 1
	• Нут - 1
	• Картофель - 1

ФГБНУ СибНИИРС, ФГБНУ Алтайский НИИСХ, ФГБНУ СибНИИСХ, ФГБНУ Красноярский НИИСХ, ФГБНУ Иркутский НИИСХ, ФГБНУ Кемеровский НИИСХ, ФГБНУ НИИСХ Северного Зауралья



ОВОЩНЫЕ, БАХЧЕВЫЕ, ЯГОДНЫЕ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ
сорта, внесённые в 2014 г. в Госреестр РФ и переданные на госсортоиспытание

ВНЕСЕНО	ПЕРЕДАНО
в Госреестр РФ 6 сортов:	на госсортоиспытание 10 сортов:
• Турнепс - 1	• Перец сладкий - 2
• Облепиха - 2	• Томат - 1
• Смородина золотистая - 1	• Лук-шалот - 1
• Смородина чёрная - 2	• Тыква - 1
	• Яблоня - 1
	• Груша - 1
	• Вишня - 1
	• Калина - 1
	• Смородина чёрная - 1

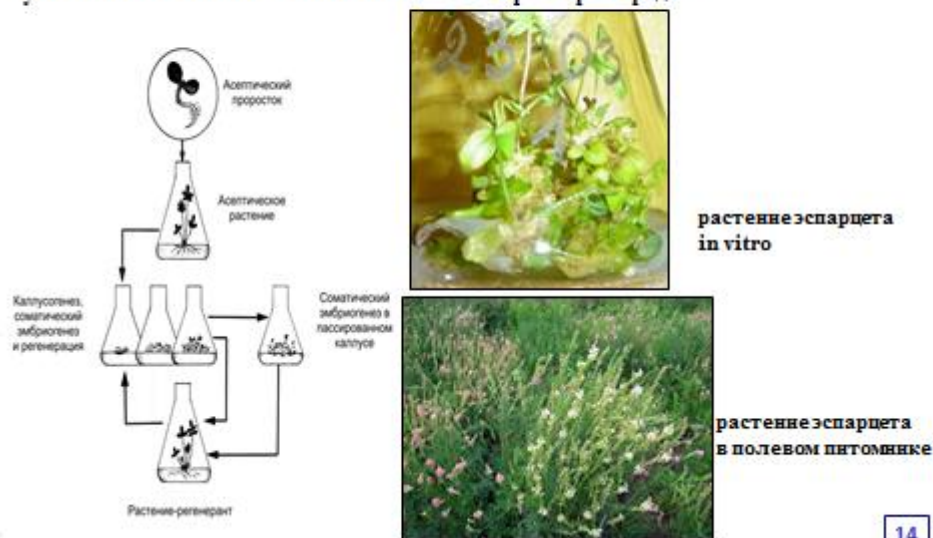
ФГБНУ НИИСС, ФГБНУ СибНИИРС, ФГБНУ Бурятский НИИСХ



Вот разработка Сибирского НИИ кормов, возглавляемого академиком Н.И. Кашеваровым. Разработана методика рекуррентной регенерации и автоселекции *in vitro* кормовых культур с применением нанобиокомпозитов и новых регуляторов роста для создания новых высокопродуктивных генотипов, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды.

ФГБНУ СибНИИ кормов

Разработана методика рекуррентной регенерации и автоселекции *in vitro* кормовых культур с применением нанобиокомпозитов и новых регуляторов роста для создания новых высокопродуктивных генотипов, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды



В отношении картофеля: на слайде представлены новые сорта картофеля сибирской селекции. В этом плане активно работают два наших института. Это Кемеровский НИИ сельского хозяйства и Томский институт сельского хозяйства и торфа. За годы работы ученые создали 35 высокоурожайных сортов картофеля.

Сибирские сорта картофеля, созданные в СО Россельхозакадемии

Учеными СО Россельхозакадемии создано 35 сортов картофеля.

Наиболее распространенные сорта: Кузнечанка, Удалец, Тулеевский (Кемеровский НИИСХ), Лина, Сафо (СибНИИРС), Хозяюшка, Соточка (СибНИИСХ), Накра (Нарьмская ГСС, Кемеровский НИИСХ)

Новые сорта картофеля, внесенные в Госреестр РФ (2013-2014г.)



Саровский
Ранний, столовый.
Урожайность 34-46 т/га.
Содержание крахмала
15-20%



Юна
Раннеспелый, столовый
Содержание крахмала 14,4-
17,4%, Вкус хороший.
Максимальная урожайность
40,4 т/га. Товарность 80-
99%



Соточка
Среднеспелый, столовый.
Урожайность стабильная,
до 35-45 т/га; Вкус
хороший. Содержание
крахмала 16-19 %



Кемеровчанин
Среднеранний,
столовый. Урожайность
28,0 т/га, максимальная
48,8 т/га. Содержание
крахмала 16-18%

Ведущие селекционеры: Красников С.Н., Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Сафонова А.В., Аношкина Л.С.

В этом году НИИ аграрных проблем Хакасии совместно с Сибирским НИИ животноводства создали тип герефордской породы Андриановский. У животных мощный габитус. Среднесуточный прирост молодняка – свыше 1250 г. Это высокий показатель. И у нас есть еще высокопродуктивные породы молочного и мясного скота. Сегодня даже председатель Правительства Российской Федерации Д.А. Медведев подчеркнул, что необходимо повышать генетический потенциал животных отечественных пород. Мы сегодня, кстати, в Сибири к этому готовы.

Тип герефордской породы **АНДРИАНОВСКИЙ**



Бык-производитель Ясень 3477



На зимнем пастбище



**Живая масса быков в возрасте трёх лет – 750 кг,
пяти лет – 1000-1100 кг, молочность коров – 224 кг,
среднесуточный прирост молодняка при дорашивании –
выше 1250 г,**

затраты кормов на 1 ц продукции 12-15 ц к.ед.

**Животные адаптированы к экстремальным условиям
аридной зоны юга Сибири**

**ФГБНУ НИИАП Хакасия, ФГБНУ СибНИИПИЖ: Иванов О.А., Раицкая В.И., Виль Л.Г.,
Инербаев Б.О., Солошенко В.А., Храмцова И.А.**

Активно работает уникальный НИИ пантового оленеводства (директор – Луницын В.Г.), который занимается проблемами пантового оленеводства. В основном это Алтайский край, Горный Алтай, но мы уже вышли и на Европейскую часть России. Впервые выведена первая отечественная порода маралов – алтае-саянская, от которой получают прекрасные панты и другую разнообразную продукцию.

Развитие пантового оленеводства в Сибири

Организация
сбалансированного
кормления маралов



Алтае-саянская порода маралов



Живая масса рогачей до 300 кг,
вес пантов 6 кг и более

Маралоферма стойлово-
выгульного содержания на
500 голов



Технология
вспомогательных
технологий



Консервирование и продукты переработки продукции пантового оленеводства



Разработанные способы разведения, кормления и содержания маралов, организация переработки продукции пантового оленеводства обеспечивают увеличение продуктивности животных и производства продукции мараловодства на 12%, а также добавок в продукты функционального назначения

ФГБНУ ВНИИПО, Горно-Алтайский НИИСХ, СибФТИ

Луницын В.Г., Непрямцев А.А., Володкина А.И., Подкорытов А.Т., Алейников А.Ф.

18

Несколько слов о работе наших ученых в области ветеринарной медицины. Сегодня Сибирь благополучна по таким очень опасным для человека и для животных болезням как туберкулез и бруцеллез. Вы видите на слайде, сколько создано разработок и сколько сделано для ветеринарного благополучия региона.

КОНЦЕПЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СФО ПО ХРОНИЧЕСКИМ ИНФЕКЦИЯМ

Разработаны 142 системы специфических мероприятий, включающие 132 способа, метода и тест-системы диагностики, защищенных 87 патентами. Применение научных разработок позволило в основном оздоровить хозяйства Сибирского федерального округа от туберкулеза и бруцеллеза



ФГБНУ ИЭВС_{СФ}ДВ, ВНИИВГЖ

Донченко А.С., Донченко Н.А., Аракелян П.К., Димов С.К., Гордиенко Л.Н., Храпцов В.В.

19

Разработана тест-система для диагностики очень опасного заболевания, в том числе для человека, лептоспироза.

Способ и тест-система иммуноферментного анализа (ИФА) для диагностики лептоспироза сельскохозяйственных животных

Разработанный опытно-промышленный образец тест-системы ИФА и способ диагностики лептоспироза позволяет осуществлять оперативный контроль за эпизоотическим состоянием по данному заболеванию, ставить диагноз в минимально короткие сроки, обладает высокой специфичностью, чувствительностью и стандартистностью. Не имеет аналогов в Российской Федерации

ФГБНУ ИЭВС_{СФ}ДВ Димов С.К., Стеблева Г.М.

20

Создана система для диагностики пастереллёза, которая сегодня так же достаточно эффективно работает.



Синтетические олигонуклеотидные праймеры для идентификации штаммов и изолятов бактерии *Pasteurella multocida* серогруппы А у крупного рогатого скота и способ их применения

Позволяют проводить одновременную дифференциацию 5 генотипов бактерии *P. multocida* и *M. haemolytica* с экономическим эффектом от внедрения 2,5 руб. на 1 руб. затрат



Инсектицидная мазь и способ ее применения для лечения миазов жвачных животных

Обеспечивает 100% гибель личинок вольфартовой мухи, что повышает эффективность терапии животных на 10-15% по сравнению с существующими методами

ФГБНУ ИЭВСаДВ Глотова А.Г., Глотова Т.И., Марченко В.А., Ефремова Е.А.

21

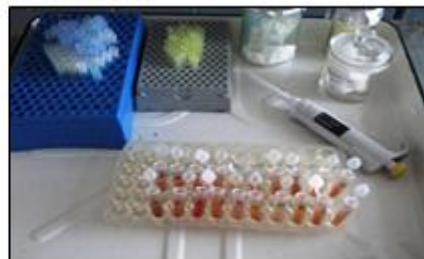
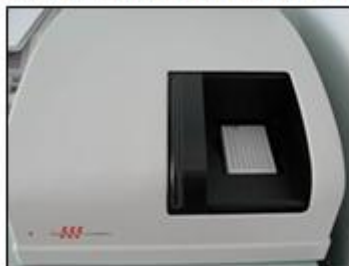
Еще одна система, это экспресс-система для прижизненной диагностики микобактериоза у крупного рогатого скота. Мы разработали такую систему диагностики, чтобы не убивать животных. Диагностика микобактериоза актуальна и для человека.

Иммунологический метод выявления предрасположенности к лейкозу крупного рогатого скота

Повышает на 10-13% точность и достоверность выявления животных с повышенной чувствительностью к болезни

Способ прижизненной диагностики микобактериозов крупного рогатого скота

Экспресс-диагностика осуществляется в течение 3-4 часов. Повышение точности исследований на 10-15% позволяет предотвратить необоснованный убой крупного рогатого скота



ФГБНУ ВНИИБЖ Власенко В.С., Иванов А.И., Дюсенова Г.М., Таллер Л.А.

22

Широко известен своими разработками для молочной промышленности и сыроделия Сибирский НИИ сыроделия. Качество продукции института высоко оценено французскими сыроделами.

Разработки для молочной промышленности, сыроделия, кормопроизводства



- Технологии производства сыров с большим сроком годности (до 1 года и более)
- Технология применения в сыроделии нового отечественного пищевого фунгицида микробного синтеза, обеспечивающего эффективную защиту поверхности сырной массы от плесневения при созревании и хранении.
- Экспериментальные образцы сыродельного оборудования для создания перспективных автоматизированных модульных систем высокоэффективных производственных линий.



- Технологии применения отечественных биостойких защитных покрытий для сыров

ФГБНУ СибНИИС

Белов А.Н., Иркинова А.Н., Майоров А.А., Ткаченко В.В.



23

НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко в Барнауле занимается разработкой технологий производства специальных и ароматизированных вин из плодов и ягод сибирского ассортимента.

ФГБНУ НИИСС

Технологии специальных и ароматизированных вин



Ароматизированные вина из яблок сибирского сорта

Ароматизированные яблочные вина приготовлены смешиванием сортовых виноматериалов, спирта этилового, сахарного сиропа, настоев ингредиентов (смесь № 3 – травы, корни, цветы), придающих винам специфический вкус и аромат



Вина специальных технологий по типу мадера и херес

Вина специальной технологии по типу мадера, крепостью (16-18 % об.) выработаны из виноматериалов: яблочных, грушевых и ягодных (жимолостных, черноплодно-рябиновых, черносмородиновых).

Херес – крепкое вино (15-17% об.) выработано по специальной технологии с использованием хересных дрожжей расы Херес 96К пленочным способом

24

Несколько слов хочу сказать о наших федеральных государственных унитарных предприятиях. Здесь достаточно высокая урожайность зерновых – 3,61 – 3,90 т/га. Если бы мы по Сибири имели такую урожайность, мы бы сегодня собирали не 15, а 30 млн т зерна.

Лучшие ФГУП по урожайности зерновых, т/га

ФГУП	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Директор
1. Тополя	2,89	3,90	2,00	3,94	3,69	Ренёв Олег Николаевич
2. Ишимское	2,60	4,63	3,86	3,80	3,90	Чередников Андрей Иванович
3. Курагинское	2,57	3,06	1,90	3,65	3,65	Бирих Владимир Егорович
4. Михайловское	2,84	3,50	2,73	3,30	3,71	Ланин Виктор Алексеевич
5. Элитное	3,12	3,16	1,03	3,12	3,61	Гомаско Сергей Константинович

25

По молочному направлению. Это, конечно, не «Ирмень», где удои составляют 11 – 12 тыс., но, тем не менее, это 5,2 – 7,6 тыс. кг на 1 корову. Для сравнения, сегодня по Новосибирской области удои – 4 тыс. кг на корову, а по России – 3,5.

Лучшие ФГУП по удою на 1 корову, кг

ФГУП	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Директор
1. Элитное	7010	7102	7500	7633	7656	Гомаско Сергей Константинович
2. Комсомольское	6056	6464	6500	6650	6570	Бух Виктор Петрович
3. Тополя	6450	6470	6300	6350	6380	Ренев Олег Николаевич
4. Омское	5715	5799	5835	5606	5750	Шуляков Михаил Иванович
5. Курагинское	5242	5464	5300	5234	5450	Бирих Владимир Егорович
7. Михайловское	4502	5107	5005	5400	5600	Ланин Алексей Викторович
8. Элита	4910	5010	5050	5100	5260	Федян Василий Васильевич

26

Мы много лет работаем с зарубежьем, на сегодняшний день заключено 96 договоров о сотрудничестве с 14 странами.

Международное научно-техническое сотрудничество



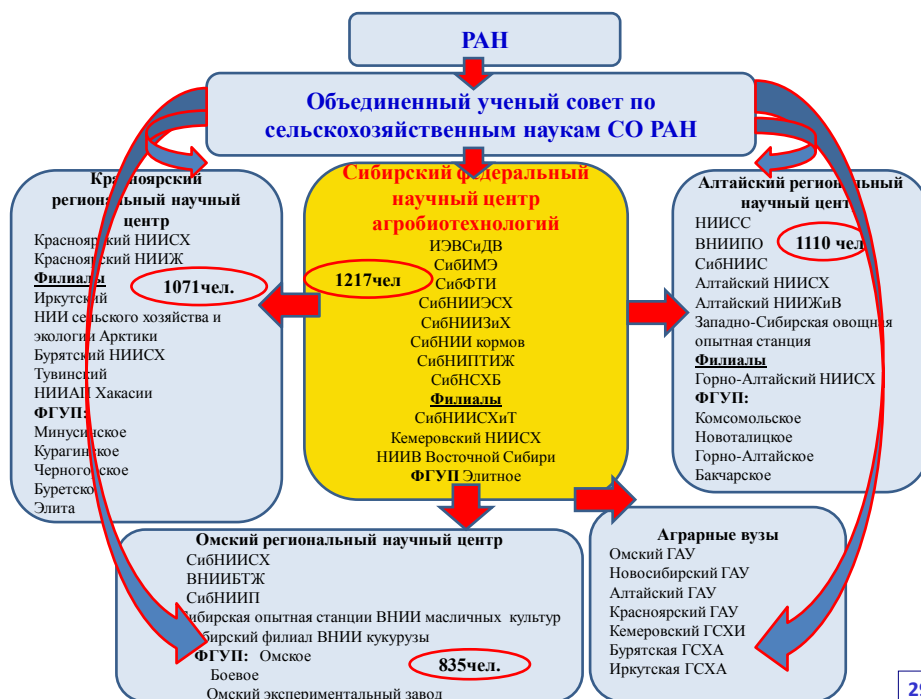
27

Получаем неплохие результаты по интеграционным проектам с институтами СО РАН. Активно работаем с аграрными вузами и университетами.

Интеграционные проекты с научными учреждениями СО РАН (2012-2014 гг.)

- «Разработка и совершенствование методов создания генотипов растений устойчивых к абиотическим и биотическим стрессам, возникающим в связи с локальными и глобальными изменениями климата»: ГНУ СибНИИРС СО Россельхозакадемии, ИЦиГ СО РАН
- «Разработка методов хромосомной инженерии для создания нового поколения сортов яровой мягкой пшеницы, адаптированных к условиям Сибири»: ГНУ СибНИИСХ СО Россельхозакадемии ИЦиГ СО РАН
- «Разработка экспресс-метода определения экологической безопасности, пищевой ценности и адекватности мясного сырья»: ГНУ СибФТИ, ГНУ СибНИИП СО Россельхозакадемии, Конструкторско-технологический институт научного приборостроения (КТИНП) СО РАН
- «Энергосберегающее экологически чистое регулирование микроклимата свиноводческих ферм»: ГНУ СибНИИЖ, ГНУ ИЭВСиДВ СО Россельхозакадемии Институт теоретической и прикладной механики (ИТиПМ) СО РАН
- «Изучение механизмов сохранения численности популяций подвижных и неподвижных представителей микробиоты кишечника животных и человека и разработка технологий медикаментозного воздействия на подвижные, энтеропатогенные формы бактерий»: ГНУ ИЭВСиДВ СО Россельхозакадемии, Институт химической биологии и фундаментальной медицины (ИХБФМ) СО РАН

28



У нас вчера состоялось заседание объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам, которым я руковожу. Мы уже представили в ФАНО России и РАН проект создания Сибирского Федерального научного центра агrobiотехнологий. Хотим сегодня просить, чтобы в решение Общего собрания СО РАН включили наше предложение о создании региональных центров в Красноярске, на Алтае и Омске. Я прошу наших коллег нас поддержать.