



**О мерах по обеспечению
эпизоотического благополучия
и получению экологически
чистой продукции**

И.А.Подойма



Группа компаний птицефабрика «Октябрьская»

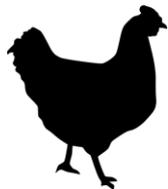


Пять племенных направлений группы компаний «Октябрьская»:

Племенные репродукторы птицы второго порядка

Молочное
животноводств

Спортивное
коневодств



Хайсекс Браун



Декалб Уайт



Росс 308



Голштинская порода КРС



Рысистойя порода



БОЛЕЕ 2 000 ЧЕЛОВЕК
численность компании



25 ТЫС. ТОНН
мяса птицы в год



30 ТЫС. ГА
сельскохозяйственных земель
в 4-х районах НСО



БОЛЕЕ 100 ТЫС. ТОНН
производства комбикормов в год



350 МЛН. ШТУК
яйца в год



45 МЛН ИНКУБ. ЯЙЦА



7 200 ТОНН
полуфабрикатов, колбасных
изделий и деликатесов в год



БОЛЕЕ 80 МАГАЗИНОВ
по г.Новосибирску и НСО

Программы контроля здоровья птицы



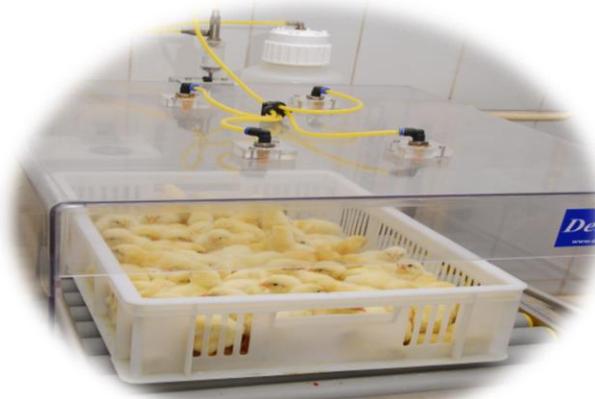
1. ПЛЕМЕННОЕ СТАДО

Здоровье родительского стада



2. БИОБЕЗОПАСНОСТЬ ПЛОЩАДОК

Комплектование площадок по системе пусто занято.



3. ИММУНИТЕТ ПТИЦЫ

Схема вакцинации разработана с учетом эпизоотической ситуации на птицефабрике



4. ЗДОРОВЬЕ КИШЕЧНИКА

Альтернатива антибиотикам



5. ВХОДЯЩИЙ И ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Контроль на всех этапах производства



6. МЕНЕДЖМЕНТ

Квалифицированные специалисты

Биобезопасность площадок



- Комплектование площадок откорма «пусто-занято»
- Низкая концентрация поголовья птицы на одной площадке (20-21.5 гол/кв.м)
- Крытые отапливаемые дезбарьеры с рамками дезинфекции.
- Биопауза (санитарный разрыв) 10-12 дней
- Подготовка корпусов профессиональными пенными и дезинфицирующими средствами, контроль после подготовки смывы на качество дезинфекции
- Система водоподготовки ультрафиолетом и станции обезжелезивания
- Озонирование санпропускников и спецодежды
- Громпушки и биоакустические отпугиватели синантропной птицы.
- Дополнительные станции обмыва тушки на комплексе убоя и переработки





Лабораторный контроль

- Своя производственная лаборатория, результаты получаем в кратчайшие сроки
- **СМЫВЫ** на качество подготовки
- **ОБЗ воздуха** перед посадкой, в инкубатории
- **Физико-химические** показатели входящего кормового сырья
- **Бактериальные исследования** контроль бактериальной обсемененности на всех этапах производства
- **ИФА-** исследования крови для составления схемы вакцинации
- **ПЦР-** точность исследования патогенов до 90%
- **РТГА-** контроль напряженности иммунитета





Здоровье родительского стада



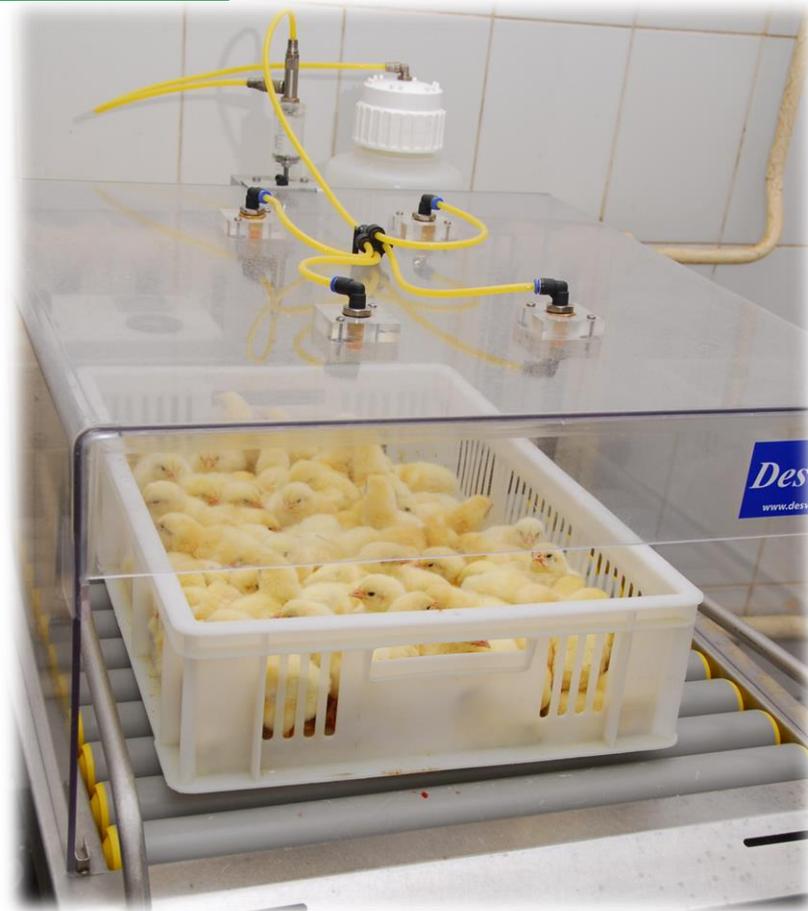
- При получении племенных стад контролируем иммунную защиту птицы
- Контроль напряженности иммунитета методом ИФА и РТГА в собственной лаборатории на 12 вирусных и 5 бактериальных заболеваний.
- После исследования сыворотки крови расчитываем дни захода с вакцинами
- Племенные стада свободны от сальмонеллеза и микоплазмоза, для которых разработана программа контрольных точек
- Оперативное выделение культур и проведение к ним резистент-теста (подтитровки)
- Рассчитывается препарат по действующему веществу на на 1 кг живой массы птицы (низкие дозировки-коммерческий ход)
- Использование комплексных препаратов широкого спектра в исключительных случаях т.к. это развивает резистентность у бройлера
- Санитария инкубационного яйца начинается с места сбора в корпусах, при этом имеем отход бройлеров за 5 дней не выше 0,4%
- Искусственное осеменение племенной птицы позволяет контролировать бактериальное осеменение спермы, что снижает риски заболеваний органов репродуктивной системы



Здоровье бройлера



- Переданный иммунитет родительского стада делает бройлера устойчивым к инфекционным заболеваниям.
- Лаборатория проводит постоянный мониторинг материнского иммунитета и иммуносупрессоров
- Использование векторных и живых вакцин в инкубаторе снижают стрессы на фазе откорма бройлера.
- Оперативная ПЦР диагностика вирусов и бактерий позволяет установить возбудителя и подобрать оптимальную схему лечения.
- Контроль напряженности иммунитета методом ИФА и РТГА в собственной лаборатории, позволяет получить результаты в кратчайшие сроки





Качественные корма – основа здоровья птицы



- Использование кормовой базы собственного производства, исследования качественных показателей кормов в течение часа (влажность, засоренность)
- Входной контроль каждой партии сырья в собственной лаборатории на бакобсемененность (E.coli, стрептококк, стафилококк)
- Прослеживается сезонность бактериального фона в кормах. (март, апрель, и сентябрь-октябрь)
- Мониторинг на 33 микотоксина позволяет нам рационально использовать адсорбенты
- Использование гранулированного корма
- Санитария кормов и кормолиний, препаратами на основе органических кислот
- Применение фитобиотиков, пробиотиков, органических кислот



Подсолнечник



Овес



Рапс



Пшеница



Ячмень

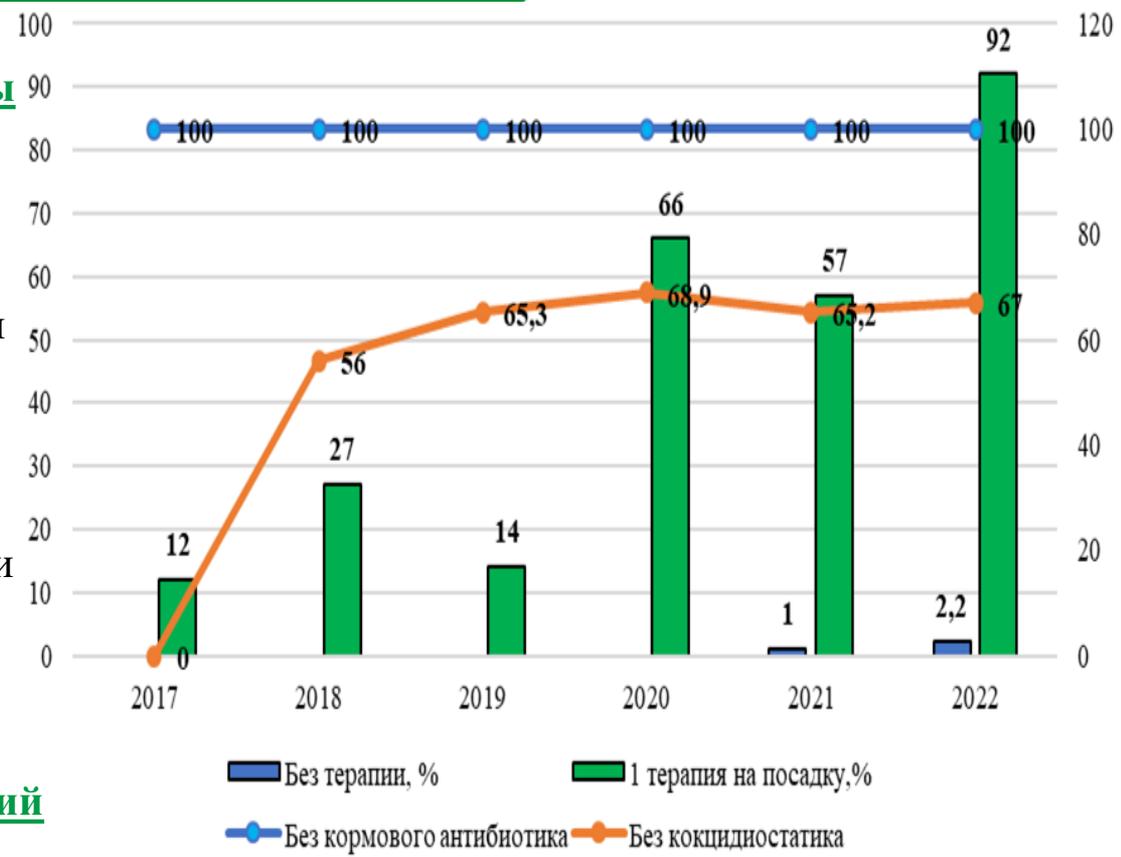


Горох

Динамика снижения фармпрепаратов



- С 2008 года выращиваем 100% птицы без кормового антибиотика стимулятора роста.
- Исключили использование кокцидиостатика для бройлеров, при клеточном содержании
- Ежегодно сокращаем применение препаратов с лечебной целью.
- Показатели откорма в течении шести лет стабильно улучшаются
- без стимуляторов роста
- без кокцидиостатиков
- при сокращении антибиотикотерапий



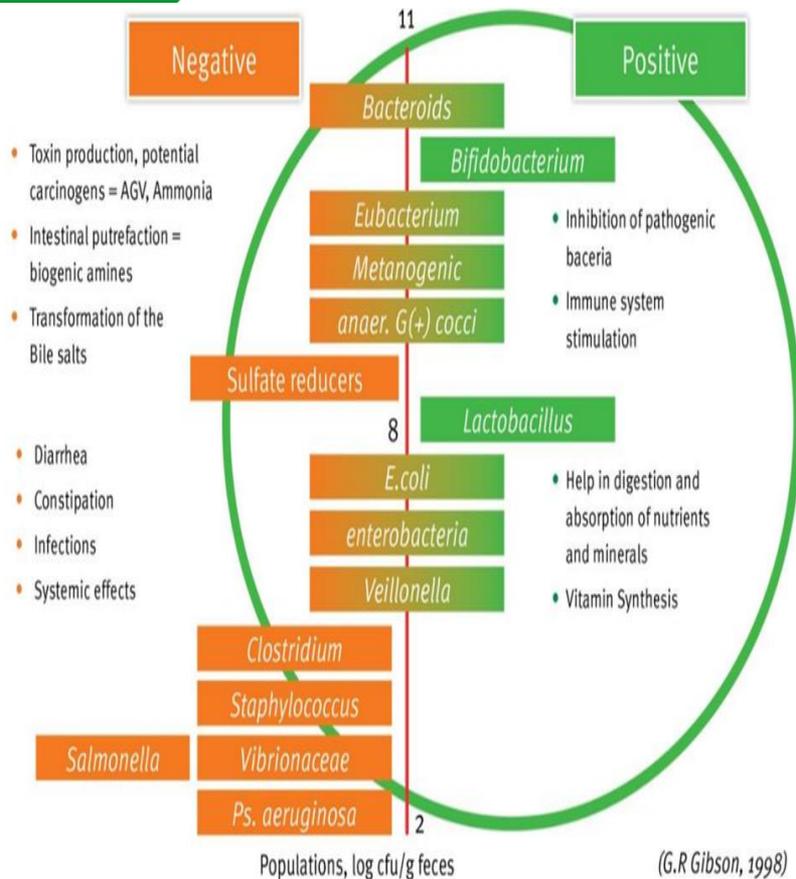
Здоровье кишечника птицы



Сотрудники института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН (п. Краснообск) и Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Академгородок, Новосибирск) обратили внимание на благополучие Птицефабрики «Ново-Барышевская» в отношении состава микрофлоры кишечника птицы.

На птицефабрике присутствует Lactobacillus reuteri – лактобактерия обладающая наибольшей активностью в отношении широкого спектра кишечных патогенов

- Фитобиотики, Органические кислоты в совокупности действуют на микрофлору кишечника **позволяют с одной стороны реже использовать антибиотики, с другой – поддерживать оптимальное состояние микробиоты кишечника птицы.**



Антибиотикорезистентность микроорганизмов на предприятии



Бактер. культура	<i>Staphylococcus aureus</i>		<i>Ornitobacterium rhinotracheale</i>		<i>Gallibacterium anatis.</i>		<i>Enterococcus cecorum</i>		<i>Mycoplasma gallisepticum</i>		<i>E.coli</i>	
	Кол-во изолятов	6	3	6	5	2	2					
Препарат (действие в-во)	Чувст.	Не чувств.	Чувст.	Не чувств.	Чувст.	Не чувств.	Чувст.	Не чувств.	Чувст.	Не чувств.	Чувст.	Не чувств.
Доксициклин	6	0	3	0	0	6	5	0	2	0	0	2
Неомисин	4	2	0	3	0	6	0	5	0	2	0	2
Триметопр+сульфамет	6	0	0	3	4	2	4	1	2	0	2	0
Амоксициллин	6	0	0	3	4	2	1	4	0	2	0	2
Цефтиофур	6	0	3	0	6	0	5	0	0	2	2	0
Флорфеникол	5	1	3	0	1	5	5	0	2	0	2	0
Энрофлокс+колистин	0	6	0	3	6	0	0	5	0	2	0	2
Спектиномицин	6	0	0	3	0	6	4	1	2	0	0	2
Ципрофлоксацин	0	6	0	3	5	1	0	5	0	2	0	2
Офлоксацин	0	6	0	3	5	1	0	5	0	2	0	2
Норфлоксацин	0	6	0	3	5	1	0	5	0	2	0	2
Китасамицин+колист	5	1	0	3	2	4	0	5	2	0	1	1
Клиндамиц+спект	6	0	1	2	1	5	4	1	2	0	1	1
Амоксилав	6	0	3	0	6	0	4	1	0	2	0	2
Доксициклин 50%	1	5	0	3	0	6	0	5	0	2	0	2
Энрофлокс+колистин	0	6	0	3	6	0	0	5	0	2	0	2
Тиамулин	4	2	2	1	1	5	3	2	2	0	1	1
Сульфетрим	5	1	0	3	0	6	4	1	1	1	1	1
Тетрациклин	0	6	2	1	0	6	0	5	0	2	1	1
Тильмикозин	4	2	1	2	0	6	1	4	2	0	1	1
Спелинк-44	6	0	0	3	1	5	4	1	2	0	0	2
Колистин	0	6	0	3	2	4	0	5	0	2	0	2
Тилланк	4	2	0	3	1	5	1	4	2	0	1	1



Анализ подтитровок показал 70% основных лекарственных препаратов стали «работать»

- **Фитобиотики** обладают природными противовоспалительными свойствами
- **Органические кислоты** снижают развитие патогенной микрофлоры
- Выбор препарата основывается на **составе органических кислот и приоритете использования** (плесневые грибы, бактерии, санация системы поения)
- Дозировка препарата органических кислот зависит от жесткости воды и направлена на рабочую концентрацию препарата, **снижение рН воды от 4 до 6**

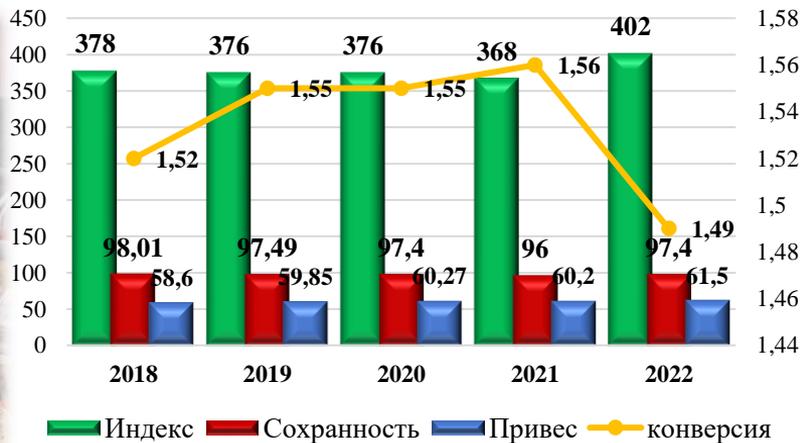


Активность кислот

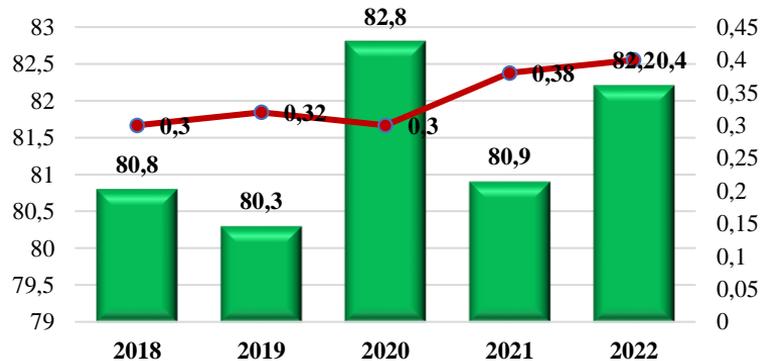
Кислота:	Кислота активна против:			
	бактерий	Плесневые грибы	Дрожжи	Снижает pH
Уксусная	**	**	*	**
Пропионовая	**	***	**	**
Масляная	***	*	-	*
Муравьиная 85%	****	*	**	***
Молочная 70%	****	-	-	***
Сорбиновая	***	***	***	*
Лимонная	*	-	-	****
Фумаровая	*	*	*	***
Фосфорная 85%	-	-	-	****
Бензойная	****	***	***	**



Динамика производственных показателей



Сохранность за 5 дней, % вывода



Комплекс уоя и переработки

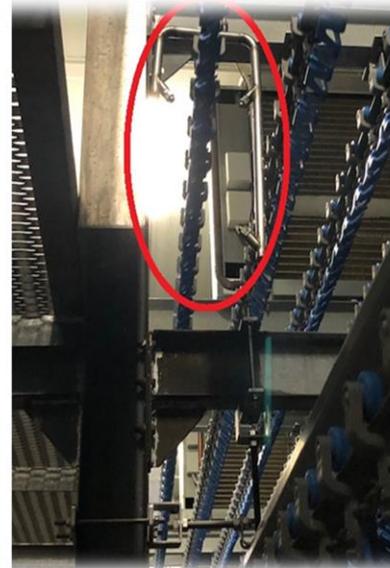


Контроль качества и безопасности на стадии уоя - применяется новейшая технология **TOP KEEPING** - система комбинированного охлаждения тушки, которая **снижает бактериальные риски на микробиологическом уровне.**

- Программа контрольных точек
- исключает риски вертикальной
- бакобсеменности



программа HACCP
разработана на всех этапах
производства



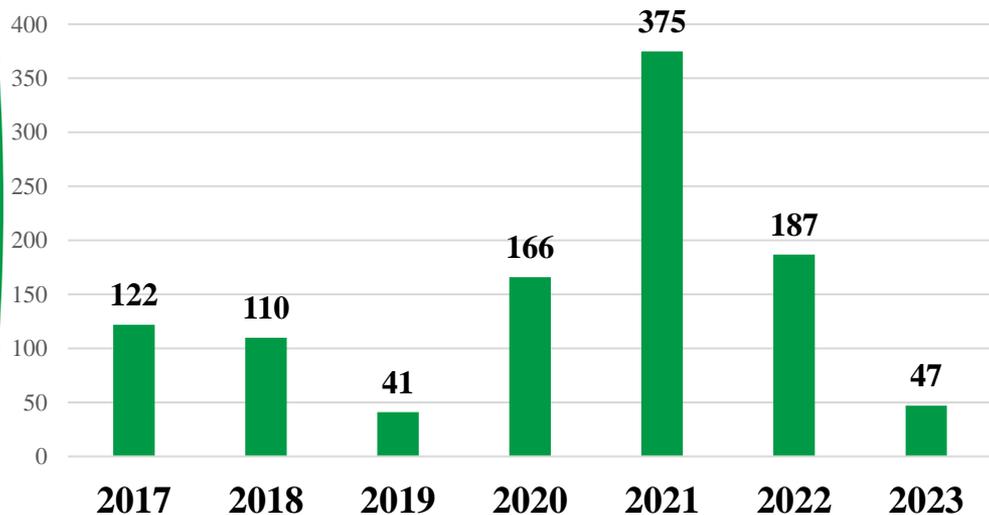
Установка рамки дезинфекции тушки после отрывания голов
Установка рамки дезинфекции тушки на выходе из туннеля охлаждения
Установка рамки дезинфекции крыла на распиле
Монтаж системы дозации в ВКО

Мониторинг независимыми лабораториями



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Антибактериальные препараты	116	19	12	85	289	104	47
Токсичные элементы	18	8	10	62	108	10	
Антигельминтики	10	1	1		5	2	
Пестициды	6	7	2	22	61	14	
Кокцидиостатики	0	84	27	59	25	45	
Гормоны роста	9	6	7	20	55	10	
Микотоксины	0	1	2	3	9	2	
Общее кол-во исследований	122	110	41	166	375	187	47

Исследование продукции по мониторингу
РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРа, количество



Ведем мониторинг с 2014 года– это комплексный инструмент прослеживаемости продукции по всей пищевой цепи. А для потребителя гарантия безопасности нашей продукции.



**Выпускать безопасную продукцию для людей БЕЗ АНТИБИОТИКОВ,
крайне сложное и ответственное направление!!!**



Пищевая ценность продукции



Сравнительный анализ пищевой ценности продуктов

ПЕЧЕНЬ ЦЫПЛЕНКА

Вариант приготовления



ФИЛЕ ЦЫПЛЕНКА

Вариант приготовления



СЕРДЦЕ ЦЫПЛЕНКА

Вариант приготовления



ЯЙЦО

Вариант приготовления



СОСИКИ «МАЛЫШАТА»

Вариант приготовления



ГОЛЕНЬ ЦЫПЛЕНКА

Вариант приготовления



Микроэлементы – важнейшие вещества, от которых зависит жизнедеятельность организма:



Не являются источником энергии, однако отвечают за жизненно важные химические реакции



Необходимы в очень малых количествах (меньше 200 мг)



В организме человека присутствует более 30 микроэлементов



Недостаток крайне негативно сказывается на здоровье людей



Почти все биохимические процессы зависят от баланса микроэлементов

Признаки того, что человек испытывает нехватку микроэлементов



Признаки ослабленного иммунитета



Раздражительность, склонность к депрессиям



Частая подверженность вирусным заболеваниям



Ухудшение состояния волос, ногтей, кожи

В этом году мы провели исследования нашей продукции на пищевую ценность и процент содержания макро-микроэлементов в **ЦЕНТРЕ БИОТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА А.В.СКАЛЬНОГО**. Исследования образцов нашей продукции показывают высокое содержание наиболее востребованных в нашем регионе микроэлементов - кобальт, йод, цинк, железо.

% содержания макро-микроэлементов в 100 граммах суточной нормы

Качество - География продаж и Экспорт



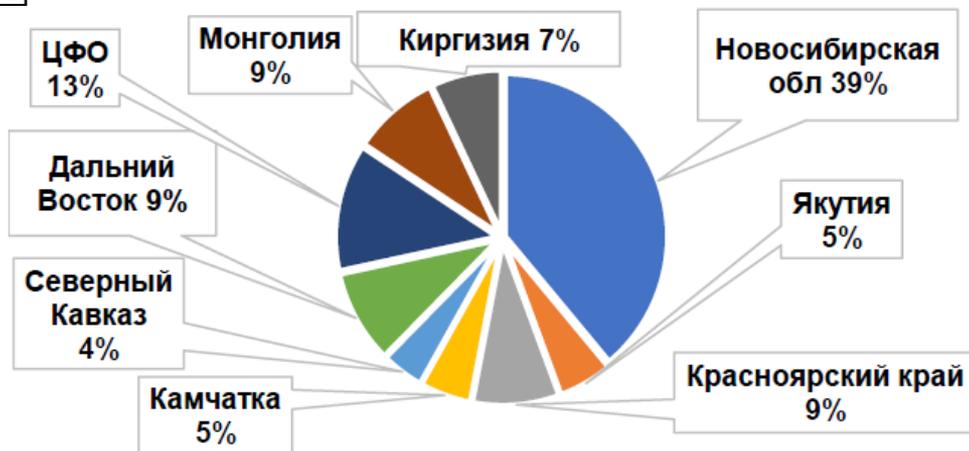
В 3-ке экспортеров пищевого яйца РФ
Более 49,3 млн шт экспорт в Монголию, Киргизию



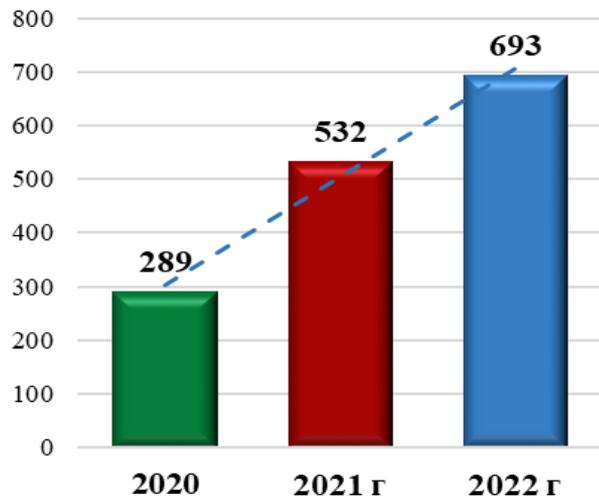
200 млн шт пищевого яйца поставки в регионы:
Крым, Северный Кавказ, Центральная Россия, Якутия, Сахалин, Дальний Восток



Предприятия ГК аттестованы для экспорта продукции в страны:
Таможенного союза, Китай, Монголию, Афганистан



Продукция, тн



Экспорт продукции в Китай начался с 2020 года

За 2022 год объем поставки

увеличился на 30,3%

За год в КНР отгружено более 1500 н.



Качество племенного материала позволяет нам комплектовать не только предприятия группы компаний, но и более 30 хозяйств других регионов России, а также Казахстан и Монголию.

Производственные достижения и планы



Aviagen would like to offer congratulations to
NOVOBARYSHEVSKAYA POULTRY FARM
for becoming a member of the Ross 140 PLATINUM Club and achieving
5 flocks more than 140 chicks per Hen Housed with their Ross 308 Parent Stock in
2022


Business-director Eastern Europe and Russia Tyark Osterudorff



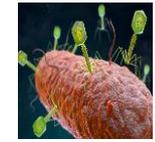
Платиновый статус
родительских стад
Золотой статус
бройлерных стад



Сертификат
органической продукции
растениеводства



Исключение кокцидиостатиков из схемы профилактики напольного содержания, переход на вакцину



Применение бактериофагов против патогенов совместно с институтом

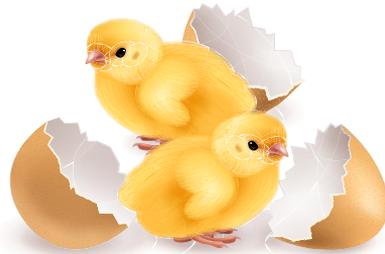


Применение аутогенных вакцин совместно с институтом



Под контролем **РОСКАЧЕСТВА** сертифицировать продукцию птицеводства

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**МЫ НЕ СЧИТАЕМ ПРИБЫЛЬ КОГДА РЕЧЬ ИДЕТ О
КАЧЕСТВЕ И ЗДОРОВЬЕ НАШИХ ПОКУПАТЕЛЕЙ**