**Доклад**

**состояние и перспективы развития племенного дела в республике**

Уважаемые Александр Поликарпович, члены коллегии и присутствующие!

Вы все прекрасно знаете, в какой ситуации сегодня находится селекционная племенная работа в республике.

В 2014 г. была ликвидирована республиканская государственная племенная служба. Время и практика показали ошибочность принятого решения. За четыре неполных года без соответствующей селекционно-племенной работы и надлежащего контроля за ней из 56 племенных хозяйств потеряли статус племенных 17 хозяйств, что составляет 31,5%. Удельный вес племенных животных к общему поголовью республики снизился с 10% до 6,2%, то есть снижение составило 38%.

И, как следствие, идет полная деградация сельскохозяйственных животных во всех товарных хозяйствах республики. Животные мельчают, мясная продуктивность падает, (стыдно сказать, среднесдаточная живая масса КРС в 2016 г. составила 196 кг.), должна составлять не ниже 400 кг, удои молока снижаются, настриг шерсти и начес пуха уменьшаются.

Контролировать племенные качества животных и выдавать племенные свидетельства некому.

Внедрением и ведением компьютерной программы «Селекс» по каждой отрасли животноводства в формате «Оn-line» тоже должна заниматься государственная племенная служба. Поскольку ее нет, и эта работа стоит.

Искусственное осеменение отсутствует, если где-то пытаются искусственно осеменять, то делают это примитивными устаревшими методами, как, например, семенем, замороженным в гранулах, причем вручную, которая имеет оплодотворяющую способность в 2 раза ниже, чем у семени, замороженной в пайетах на компьютеризированных автоматических линиях. А о сексированном семени, когда животных можно осеменять семенем только нужного пола (бычок или телочка) – мы даже не знали. А между тем, для более продвинутых животноводов – это уже обыденная практика. Мы в прошлом году побывали на совещаниях в Башкирии, в Омске. Там вовсю работают сексированным семенем и получают то, что им нужно.

Одним из мощнейших инструментов развития животноводства на современном этапе становится трансплантация эмбрионов и клонирование эмбриональных клеток, а у нас почему-то это считали утопией и не хотели даже слушать.

Не будем разбираться – кто виноват? Будем думать – что делать?

Наше видение перспектив развития селекционно-племенной работы коренным образом отличается от существовавшей до недавнего времени концепции ведения племенного дела в республике. На наш взгляд, старыми, исчерпавшими себя методами и приемами проблему не решить. Мы должны поддерживать и развивать новейшие, прорывные технологии и технические решения, которые могут в кратчайшие сроки с минимальными затратами вдвое, а то и более, увеличить производство сельскохозяйственных продуктов с минимальной себестоимостью.

Все наши предложения основаны именно на принципах – производить больше, дешевле и лучшего качества продукций. Они реальны, научно и технико-экономически обоснованы и основаны на современных технических и биотехнологических решениях, многие из которых проверены на практике и апробированы в производственных условиях.

**Что мы предлагаем и что начали предпринимать для развития селекционно-племенной работы в животноводстве республики?**

Начали с восстановления государственной племенной службы в форме бюджетного учреждения Республики Алтай «Горно-Алтайский селекционно-информационный центр». Правда в неполном штатном расписании. Пока нам дали только 10 штатных единиц из 20. Остальные обещали дать следующим этапом.

По решению Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, эти информационно-селекционные центры должны стать основой для строящейся современной системы племенного дела в Российской Федерации.

О том, какое значение восстановлению племенной службы в регионах придает Министерство сельского хозяйства России, говорит и тот факт, что в прошлом году за ликвидацию племцентра в Республике Тыва Министр сельского хозяйства РФ А. Н. Ткачев потребовал от главы региона отставки Министра сельского хозяйства и продовольствия республики и его требование было удовлетворено.

Кроме того, Министерство сельского хозяйства России нас постоянно предупреждает о том, что мы можем лишиться государственной поддержки по части племенного животноводства. Это 45,0-50,0 млн. руб. ежегодно.

Структура и штатное расписание восстанавливаемого республиканского информационно-селекционного центра отвечает всем требованиям Министерства сельского хозяйства России и является полноценной работоспособной организацией.

Дорожную карту развития селекционно-племенной работы с указанием сроков исполнения, ответственных лиц и источников финансирования мы разработали.

Какие функции должен выполнять селекционно-племенной центр и какие задачи мы перед ним ставим?

Помимо ежедневных рутинных функциональных обязанностей мы перед этим центром возлагаем огромную работу по инновационным прорывным проектам, которые в кратчайшие сроки с минимальными затратами должны вывести республику на передовые позиции в России. Это, прежде всего:

1. **Крупномасштабная селекция.** Проанализировав все существующие системы селекционно-племенной работы, как в России, так и за рубежом, мы пришли к выводу, что при сегодняшнем состоянии животноводства республики единственным и максимально эффективным методом ведения племенной и селекционной работы в товарных хозяйствах является именно крупномасштабная селекция. Несмотря на умудренное название, это очень простая система ведения селекционно-племенной работы. Ее могут вести сами сельхозпредприятия и фермеры, не привлекая зоотехников-селекционеров. При крупномасштабной селекции в маточных отарах, гуртах нет необходимости проводить бонитировку каждого животного. Достаточно усредненных данных о продуктивности по отаре (гурту). Индивидуальной бонитировке подвергаются только бараны (быки) – производители. Они все должны быть класса «элита-рекорд» и используются методом поглотительного скрещивания. При 25-процентной выбраковке мы уже через 4 года полностью заменим стартовое беспородное малопродуктивное поголовье на высокопродуктивных потомков-полукровок этих чистопородных производителей-улучшателей. Используя этот метод, уже через 4-5 (максимум 6) лет мы можем выровнять разницу в продуктивности животных в племенных и товарных хозяйствах. Если бы мы имели хорошие маточные стада, то этого мы достигли бы еще быстрее. Но мы стартуем с того, что имеем.

Традиционной (классической) селекцией должны заниматься только племенные хозяйства.

1. Возобновление **искусственного осеменения** стад, но на более высоком технологическом уровне. Будем работать сексированным семенем в пайетах, замороженных на компьютеризированных автоматических линиях, в которых оплодотворяющая способность спермы намного выше (до 90-95%). В этом году мы в бюджет заложили средства на строительство 30 пунктов искусственного осеменения. Эти пункты мы хотим строить в первую очередь в населенных пунктах и охватить искусственным осеменением и трансплантацией эмбрионов коров в личных подсобных хозяйствах. Что я имею в виду? На сегодняшний день ЛПХ остались за чертой государственной поддержки. Между тем, сегодня реалии в России таковы, что ЛПХ дают более 50% молока и мяса от общего объема производства этих продуктов без всякой государственной поддержки. И мы в республике хотим поддержать их таким вот образом. В данное время в личном подсобном хозяйстве человек держит корову и доит 10-12 л молока, сдает 1,5 годовалого «торбочка» с живой массой 180-200 кг. Что он имеет от этого? Одни убытки! А через 3-4 года, используя семя и эмбрионы симментальской породы высочайшей генетики, добьемся, что он будет, как минимум, доить по 20-25 л молока и сдавать на мясо 1,5 годовалого «торбочка» с живой массой 380-400 кг. Как мы видим, этот проект также несет огромную социальную составляющую для сельчан. Это и самозанятость населения, и хороший источник дохода для семьи, и налогооблагаемая база для бюджета разных уровней. Ведь мы в дальнейшем организуем кооперативы и обеспечим пункты сбора молока. Человек сдает 50 литров молока по 20 руб. и имеет ежедневный доход 1000 руб., а в месяц – 30,0 тыс. руб.

Мы эти пункты должны сдать под ключ к 1 июня текущего года. Одновременно мы объявили торги на приобретение автомобиля под мобильную лабораторию по искусственному осеменению и трансплантации эмбрионов, автомобиля под азот и на лабораторное оборудование для этих пунктов.

Заключили соглашение о сотрудничестве с ОАО «Московское» по племенной работе (г. Ногинск Московской области) по поставке семени быков: для коров мясных пород – абердин-ангуссов, для коров молочных пород – симменталов мясо-молочного типа. Семя будет, как простое, так и сексированное. Быки имеют лучшую в России генетику, все изучены по качеству потомства и являются стопроцентными улучшателями.

Многие задают вопрос – почему **абердин-ангуссы и симменталы**?

Особенности абердин-ангуссов в том, что:

* телята при рождении имеют небольшую живую массу – 17-25 кг. Вы все животноводы и прекрасно понимаете, о чем я говорю и какое это имеет значение для наших мелковесных беспородных животных. Для сравнения, лишь скажу, телята других специализированных мясных пород при рождении весят не менее 30-35 кг;
* абердин-ангусская порода в мире занимает 1 место по мраморности мяса. А что это такое сами прекрасно понимаете;
* после рождения эти животные растут очень интенсивно и к десяти месячному возрасту достигает живой массы до 350-360 кг;
* к тому же, эти быки-производители завезены из штата Альберта Канады. Это горная страна с очень суровыми природно-климатическими условиями. Я надеюсь, что телятам, полученным от них, не понадобиться адаптация к нашим условиям.

А симменталов мясо-молочного типа, я думаю, что вам не надо представлять. Они у нас в республике довольно широко представлены. Вы их хорошо знаете. Но лишь скажу, что наши симменталы давно не чистопородны. Вы это знаете тоже лучше меня. В декабре прошлого года мы в республику завезли 161 голову чистопородных нетелей-симменталов с прекрасной генетикой. И они превзошли все наши ожидания. В возрасте 2,5 лет их средняя живая масса составила 500 кг, а среднесуточный удой первотелок сегодня, я имею ввиду весной, составляет от 25 до 33 л в сутки. Трудно поверить, но это факт.

1. На современном этапе одним из мощнейших инструментов развития животноводства является метод **трансплантации эмбрионов** сельскохозяйственных животных.

Подумайте сами. Если, для того, чтобы получить чистопородного животного путем традиционной селекции требуется 20-25 лет (смена 5-6 поколений животных), то методом трансплантации эмбрионов можно совершить чудо – чистопородное животное мы получим уже через 9 месяцев, то есть сократим время в 35-40 раз. Такими темпами в кратчайшие сроки (за 3-5 лет) можно полностью заменить существующих беспородных низкопродуктивных животных на чистопородные высокопродуктивные стада и повысить продуктивность животных до уровня высокоразвитых стран. Именно таким путем сегодня развивается животноводство в Китае, Канаде, Казахстане, Бразилии и др. странах. А успехи в развитии экономики этих стран известны всему миру. Для этого нужна лаборатория и дюжину специалистов.

Работу мы начинаем с простой имплантации привезенных эмбрионов чистопородных высокопродуктивных животных. Операция не требует больших затрат. Необходим чемодан инструментария для имплантации эмбрионов, а так же знания и опыт специалиста. И можно работать в условиях любой фермы.

В марте месяце текущего года мы направили 4 ветврачей на курсы по подготовке специалистов по трансплантации эмбрионов. Они вернулись и уже, как говорится, рвутся в бой. Скоро они выезжают готовить коров к имплантации эмбрионов. Нами заключено соглашение с ООО «Бетагран» Липецкой области на поставку 500 эмбрионов уже в этом году. И с хозяйствами, где будем имплантировать этих эмбрионов, уже определились.

В этом году планируем начать строить центральную лабораторию по трансплантации эмбрионов и искусственному осеменению. Как построим и создадим племенное ядро из чистокровных коров-рекордистов, начнем сами вымывать эмбрионы и поставлять их по республике по самой низкой цене.

Кроме того, мы восстанавливаем работу Онгудайской племстанции. Начали ремонт производственных и служебных зданий. Отремонтируем лабораторию, оборудуем современной компьютеризированной автоматической линией заморозки семени и эмбрионов. Будем замораживать семя быков и баранов.

Проведем бонитировку баранов-производителей. Оставим баранов только класса «элита-рекорд» и докупим баранов до 500 голов также класса «элита-рекорд», обучим к искусственной вагине. Также с быками. Всех старых, не закольцованных и не обученных к искусственной вагине быков продадим и купим молодняк, закольцуем, обучим к вагине.

1. Компьютеризация селекционно-племенной работы. Вашим верной слугой с группой доморощенных молодых программистов ещё в начале 2000-х годов были разработаны уникальные компьютерные программы для крупномасштабной селекции в овцеводстве и мясном скотоводстве, аналогов которых нет, не только в российской, но и в мировой практике. Разработанные нами программы не только ведут учет, но и производят отбор и подбор родительских пар, анализируют динамику племенной работы, то есть обрабатывают результаты и высчитывают степень достоверности этих результатов, коэффициент корреляции между признаками, предотвращает близкородственное скрещивание вообще и т. д. Эти программы мы обновим, адаптируем к современным компьютерным системам и начнем внедрять по всей республике.
2. Очень важным механизмом развития животноводства в республике должна служить организация **аукциона по купле-продаже и обмену** как племенными, так и товарными животными. Сегодня многие племенные хозяйства не знают, как реализовать своих племенных животных, и вынуждены их сдавать на мясокомбинаты по цене мяса. В то же время, кто хочет купить этих животных, не знают, где и как их купить, и покупают что попадется.

Для этого необходимо организовать их встречу на аукционе. Здесь же должны присутствовать представители банков, чтобы покупатели могли оформить кредит под залог покупаемых животных. Для этого необходимо где-то в географическом центре республики построить необходимые для этой цели строения.

А в дальнейшем БУ РА «Горно-Алтайский селекционно-информационный центр (его отдел по реализации) разработает компьютерную программу для электронного аукциона и ежемесячно в определенный день недели будет проводить электронный аукцион.

Тогда у нас не будет такого парадокса, как сегодня – люди выращивают беспородный низкопродуктивный скот, а на мясокомбинаты уходят племенной скот, выращенный с великим трудом и огромной государственной поддержкой.

1. Для повышения экономической эффективности сельскохозяйствен-ного производства огромную роль в животноводстве республики играют **кооперация и специализация** откорма животных, а также выращивания ремонтного молодняка.

Для этих целей необходимо использовать уже построенные на государственные средства откормочные площадки в районах. Мы совместно с администрациями районных муниципальных образований анализируем финансово-экономическое состояние, материально-технические возможности и обеспеченность сельхозугодиями хозяйств, где в свое время при государственной поддержке были построены откормочные площадки, и сделаем выводы, где, сколько и по какой специализации должны быть организованы кооперативы по откорму КРС, овец и лошадей, а где должны быть и сколько кооперативов по выращиванию ремонтного молодняка КРС и овец. Это крайне важно! Потому, что там должны работать только специалисты, хорошо знающие свое дело. Это относится, прежде всего, зоотехников. Они должны знать и владеть всеми методами и приемами селекционно-племенной работы, включая бонитировку каждого вида и породы животных.

Это все направлено на то, чтобы нивелировать сезонность поставок мяса, то есть со временем мы должны нашим партнерам поставлять мясо и мясопродукты ритмично по графику в течение всего года. От этого зависит хорошие системные взаимоотношения с нашими партнерами.

Работу мы начали с двух пилотных проектов – СПК «Племзавод Теньгинский» и ООО «Меркит». В ООО Меркит уже запустили откормочних на 1200 гол., а в Теньге начинаем строить такой же откормочник. На других, более мелких, откормочниках будем откармливать до определенного возраста и живой массы, а дальше их будем передавать на дооткорм в эти крупные хозяйства.

Мы прекрасно понимаем, что без надлежащей кормовой базы и без сбалансированного полноценного рациона кормления, все наши старания по усиления племенной работы не стоят ни гроша.

Поверьте мне на слово, что и в этом направлении министерством разработан целый комплекс мероприятий и поставлена перед соответствующей службой серьезная задача, решение которой обеспечит выполнения всех наших планов в животноводстве.

Но об этом в другой раз, на другой коллегии.

Это маленький фрагмент большой программы, которую мы разработали по развитию агропромышленного комплекса республики и по которой мы работаем с прошлого года. И смею заверить вас, уважаемые члены коллегии, что все это реально, многократно просчитано и мы это реализуем.

И в заключение хочу выразить огромную благодарность Главе республики А. В. Бердникову за то, что он глубоко понимает проблемы сельского хозяйства и сельчан, поддерживает нас и морально и, особенно, финансово.

Я закончил, спасибо, за внимание!

Если есть вопросы, я отвечу.