**Доклад «О развитии племенного животноводства в Республике Алтай и проделанной работе по мечению и идентификации сельскохозяйственных животных»**

**25.06.2020 г. г. Горно-Алтайск**

В 2022 году племенному делу нашей Республики будет сто лет с начала ведения планомерной работы по изучению всех видов местного скота и первых планомерных попыток наладить массовое улучшение аборигенного скота, а значит, начала племенной работы в нашем регионе.

Назначение племенного скота – это не производство продукции, а улучшение товарного поголовья с тем, чтобы в дальнейшем продуктивность его неуклонно росла. Именно поэтому главная задача племенных репродукторов и заводов – производство высококачественного молодняка для дальнейшей реализации в те хозяйства, которые производят товарную продукцию.

**Животноводство** - основная специализация агропромышленного комплекса Республики Алтай (81,6 % в общем объеме производства).

Поголовье сельскохозяйственных животных во всех категориях хозяйств на 01.01.2020 года составило **430** тыс. условных голов **(в том числе племенных**

**31,02 тыс. усл. голов, или 7,2 % от общего поголовья скота**). Традиционно животноводство республики в основном специализируется на мясном скотоводстве; широко распространено, мараловодство, табунное коневодство, овцеводство, козоводство, верблюдоводство и яководство.

Племенная база животноводства республики на 25.06.2020 года состоит из 36 племенных организаций, в том числе: 8 племенных заводов, 27 племенных репродукторов, 1 генофондное хозяйство.

**Племенная работа нашего региона ведется по 7 направлениям**.

1. Мясное скотоводство представлено 4-я породами (казахская белоголовая, герефордская, галловейская, абердин-ангусская) насчитывающих 9 910 голов племенного скота состредоточеных в 10 племенных хозяйствах, доля от общего поголовья(223 856 голов) составляет 4,4%.
   1. Казахская белоголовая - 4 хозяйства (ООО «Шагым», СПК ПЗ «Теньгинский», ООО «Меркит», СПК «Талица») с общим поголовьем 6 419 голов;
   2. Герефордская – 4 хозяйства (ООО «Верхний Уймон», ООО «Тихонькое», ООО «Каракол», ООО «Меркит») с общим поголовьем 2 259 голов;
   3. Галловейская - 1 хозяйство (ФГБУ «Опытная станция Алтайское экспериментальное хозяйство») с поголовьем 1009 голов;
   4. Абердин-ангусская – 1 хозяйство (ПСК «Барагаш») с поголовьем 223 головы.
2. Мараловодство (Алтае-саянская порода) племенное поголовье сосредоточено в 8 хозяйствах и насчитывает 18 849 голов. Удельный вес от общего поголовья составляет 33,3% (общее поголовье на 01.01.2020 г. 56 516 голов)

2.1. СПК ПЗ «Теньгинский», СПК «Талица», ООО «Нива», СПК «Абайский», ООО «Верхний Уймон», СПК «Кайтанак», ООО «Мораум-2», ООО «Марал-Толусома».

3. Коневодство республики представлено 2 породами (Новоалтайская порода и Русская тяжеловозная порода), племенное поголовье насчитывает 2 603 голов сосредоточенных в 6 племенных хозяйствах. Удельный вес от общего поголовья составляет 2,3% (общее поголовье на 01.01.2020 года  110 196 голов)

3.1. Русская тяжеловозная – 1 хозяйство (БУ РА «Горно-Алтайский селекционно-информационный центр») с поголовьем – 163 головы;

3.2. Новоалтайская – 5 хозяйств (ООО «Кулунак», СПК «Кырлык», ООО «Кайрал», СПК ПКЗ «Амурский», ООО «Стрелец») – с общим поголовьем – 2 440 голов.

4. Овцеводство республики известно своей породой (Горно-Алтайская порода шерстно-мясного и мясошерстного направления Прикатунский тип) насчитывающих 36 619 голов в 5 племенных хозяйствах. Удельный вес племенного поголовья составляет 8,5% от общего числа 428 365 голов.

4.1. СПК ПЗ «Теньгинский», СПК «Ябоган», ООО «Меркит», СПК «Амурский», АО «Катанда».

5. Козоводство представлено Горно-Алтайской пуховой породой чуйского типа и Алтайской белой пуховой породой – насчитывающих 11 121 голов в 4-х племенных репродукторах. Удельный вес племенных животных составляет 9 % от общее поголовья 123 138 голов.

5.1. СПК «Ортолык», СПК «Белтир», ООО «Кайрал», ООО «Михаил».

6. Верблюдоводством (калмыцкой породы) занимаются 2 племенных репродуктора насчитывающих 265 голов. Удельный вес 53,4% от общего поголовья 496 голов.

6.1. СПК «Белтир», ООО «Амат».

7. Яководство (сарлык) – представлено 1 генофондным хозяйством с поголовьем 898 голов что состовляет 10,5% от общего поголовья в республике 8 500 голов.

7.1. ООО «Уч-Сумер».

Разработаны стратегии развития мясного скотоводства, мараловодства, горного овцеводства и козоводства Республики Алтай на 2020 – 2025 годы.

Для увеличения продуктивности животных в хозяйствах всех форм собственности Министерством сельского хозяйства Республики Алтай разработана и утверждена ведомственно-целевая программа по развитию племенного животноводства на 2019-2024 гг.

Одной из основных задач селекционно-племенной работы является плановая реализация племенного высокопродуктивного молодняка сельскохозяйственных животных из племенных хозяйств в товарные хозяйства, для замены низко продуктивных животных.

Для этого, утверждены ставки субсидий на государственную поддержку сельскохозяйственного производства по отдельным подотраслям животноводства (возмещение части затрат на приобретение племенного молодняка сельскохозяйственных животных) на 2020 год.

Размер ставки субсидий по возмещению части затрат составляет:

а) на приобретение племенного молодняка крупного рогатого скота мясного направления – 60 %;

б) на приобретение племенного молодняка крупного рогатого скота молочного направления – 80 %; ( но не более 80 тыс. руб. за 1 гол.)

в) приобретение племенных животных (маралы, лошади, яки, верблюды) – 40 %;

г) приобретение племенных овец и коз – 60 %.

За 2019 год была выполнена государственная поддержка отрасли животноводства в рамках единой субсидии.

Выплаты осуществлены на содержание племенного маточного поголовья в объеме – 63 036 тыс. руб.

на приобретение племенного молодняка в объеме – 10 104 тыс. руб.

просубсидировано: 10 862 племенного условного маточного поголовья.

Приказом МСХ РФ № 246 от 21.06.2018 года главным оператором селекционно-племенной работы в республике является БУ РА «Горно-Алтайский СИЦ», который совместно с специалистами отдела животноводства МСХ РА осуществляет реализацию и поставку племенного высокопродуктивного молодняка сельскохозяйственных животных из племенных хозяйств в товарные хозяйства республики, для замены низкопродуктивных животных. На сегодняшний день запланирована осенняя реализация 455 условных голов племенных животных в хозяйства республики и покупка племенного поголовья молодняка по всем направлениям племенной специализации хозяйств. Формируется реестр по данному направлению.

Дляповышения продуктивных качеств животных с 2019 года начата работа по улучшению местного скота путем восстановления работ по искусственному осеменению КРС. На базе ГАГУ были проведены курсы «Искусственного осеменения животных» обучены специалисты, закуплено оборудование для искусственного осеменения и теперь есть техническая возможность проводить данную работу в любом МО при наличии заявок.

По итогам 2019 года искусственно осеменено 2189 коров и телок, что на 158% превышает показатели предыдущего года. В основном данная работа проводилась в молочных хозяйствах.

На 01.01.2020 г. в республике работают 30 молочно-товарных ферм. В том числе: в Шебалинском районе – 12 ферм, Усть-Коксинском районе – 3, Усть-Канском – 4, Чойском – 4, Майминском – 6 и Онгудайском – 1 ферма.

Поголовье молочных коров на 01.06.2020 г. составило **3410 гол.**, что выше уровня соответствующего периода 2019 года на **10 %** (300 гол.).

На 1 января 2020 г. валовый надой молока в хозяйствах всех категорий составил **73,1 тыс. т.**, что ниже уровня аналогичного периода 2019 года на **0,1%.**

Кроме того ведется работа по развитию в Республике Алтай молочного скотоводства. В программе развития сельского хозяйства РФ и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия норма выхода молока на 1 голову составляет более 6000 литров в год. В связи с низкой породностью местного крупного рогатого скота и особенностями рельефно – географического расположения республики Алтай молочное скотоводство в нашем регионе не достаточно развито. В связи с чем, ведется планомерная работа по увеличению поголовья молочного скота и улучшению его товарных качеств. За последние годы наблюдается положительная динамика увеличения молочной продуктивности. Продуктивность молочных коров за 2019 год в крупных и средних сельскохозяйственных организациях на 1 корову **3831 л**, в 2018 г. – **3043 л** **(+788 л**).

Субсидии на развитиемолочного скотоводства.

1. Согласно приказа Минсельхоза Республики Алтай ставка субсидий на повышение продуктивности в молочном скотоводстве выглядит следующим образом:

- на молоко высшего (далее - В) и первого (далее - I) сортов, за 1 кг. в размере 4,00 руб.;

- на молоко II сорта (далее – II) в размере 2,50 руб. (повышающие коэффициенты не распространяются).

2. Приобретение хозяйствами молочных коров за счет привлечения кредитных ресурсов и оказания государственной поддержки в виде субсидирования на возмещение части затрат на приобретение племенного высокопродуктивного поголовья молочных коров в размере до **80 %** (но не более 80 000 руб. за 1 голову).

1. Возмещение части затрат на техническую модернизацию в молочном скотоводстве в рамках республиканской программы «Техническая и технологическая модернизация» в размере **70**-**80%** из республиканского бюджета согласно перечню утвержденный приказом Минсельхоза Республики Алтай.

Республика Алтай занимает лидирующее место в Российской Федерации по концентрации поголовья и производству пантов марала.

Основным экспортным товаром Республики Алтай являются консервированные панты марала, объем вывоза за рубеж которых составил в 2018 году 42,9 тонны, статистической стоимостью 12,49 млн. долларов США (данные официальной таможенной статистики), что составляет около 97% от общего объема экспорта продукции АПК.

Разведением маралов в республике занимается 76 хозяйств различных форм собственности в шести муниципальных образованиях с общим поголовьем 56,2 тыс. голов (СХО 43,6 тыс. гол и КФХ 12,6 тыс. гол.), хозяйства ежегодно производят более 38 тонн консервированных пантов.

В ноябре 2016 года Государственной комиссией Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений утверждены 2 новых высокопродуктивных типа «Шебалинский» и «Теньгинский». В том числе маток 6,6 тыс. голов, рогачей 6,8 тыс. голова. Средний показатель выход молодняка на 100 маток по племенным хозяйствам составляет - 66%.

Государственная поддержка на развитие мараловодства в 2019 году составила около 22 млн. рублей, в том числе на племенное маточное поголовье 8,0. млн. рублей.

В переходных условиях реформирования сельскохозяйственного производства отрасли произошла стабилизация поголовья маралов в пределах 54 – 56 тысяч голов.

На сегодняшний день во всех мараловодческих хозяйствах началась панторезная компания.

По ведомственной отчетности на 11 июня 2020 года заготовлено 45 103 кг пантов марала. Средняя продуктивность на одного марала-рогача по республике составляет 7,15 кг. Наивысший результат по данному показателю занимает МО «Шебалинский район» и составляет 8,75 кг. На втором месте МО «Онгудайский район» с результатом 7,98 кг. Третье место за МО «Усть-Коксинский район» с результатом 6,96 кг.

Но необходимо отметить, что наблюдается тенденция по наращиванию поголовья маралов рогачей, но в то же время отмечается снижение пантовой продуктивности.

Пантовая продуктивность в среднем по республике составляет 5,6 кг на перворожка 1,8 кг.

В нашем регионе широко развито овцеводство и козоводство, республика Алтай по всей России известна своей Горно-Алтайской породой овец мясошерстного и шерстно-мясного направления продуктивности и Горно-Алтайской пуховой породой коз. Маточное поголовье овец с 2018 по 2020 год увеличилось на 3014 голов, коз на 1177 голов.

На протяжении нескольких лет совместно с ФГБНУ «ФАНЦА» ведется работа по выведению мясошерстной породы овец на базе прикатунского типа горно-алтайской породы, которые отличаются строением конституции, выносливостью и скороспелостью.

Развитие сельского хозяйства в России на сегодняшний день идет в ногу со временем большими темпами. Помимо перехода на цифровую платформу в животноводстве активно применяются современные биотехнологии, одной из них является трансплантация эмбрионов. Это новейший биотехнологический прием в селекции, основная ценность которого в увеличении количества потомков по материнской линии и сокращение времени на формирование маточного поголовья как молочного так и мясного направления продуктивности животных.

В 2019 году в Республике Алтай впервые опробован метод трансплантации эмбрионов на базе хозяйств Онгудайского, Шебалинского и Усть-Канского районов. Для проведения работ использовано 373 эмбриона, из них: абердин-ангусов – 259, герефордов – 74, казахской белоголовой – 40. По результатам УЗИ-диагностики процент стельности составил 53%. Работы проводились специалистами ООО «АгроПлемКонсалтинг» Самарской области. Результаты мы уже получили буквально в апреле – мае текущего года.

Прецедент трансплантации эмбрионов в Республике Алтай был создан, поэтому в дальнейшем работа по внедрению новых биотехнологий запланирована в первую очередь в племенных хозяйствах республики, в соответствии с породной специализацией для улучшения генофонда и формирования высокоценного маточного поголовья, что приведет к значительному повышению продуктивности животных за короткий период.

Изучение и сохранение генетических ресурсов сельскохозяйственных животных приобретают международное значение и тесно связаны с устойчивым развитием сельского хозяйства, решением вопросов продовольственной безопасности и развитием систем производства сельскохозяйственной продукции. Таким образом, генетические исследования становятся незаменимым инструментом для решения задач селекции и целенаправленного повышения продуктивных качеств выращиваемых животных.

Селекционно-племенной службой республики планируется создание на территории Республики Алтай аналогичной лаборатории, которая будет способствовать развитию качественных и продуктивных показателей во всех отраслях животноводства.

В рамках ветеринарных правил регионализации проводится работа по идентификации и страхованию племенного поголовья всех видов животных.

При повсеместном внедрении в производство информационно-коммуникационных технологий для облегчения человеческого труда и прозрачности ведения животного от рождения до выхода на товарный или продуктовый рынок в отрасли животноводства используется автоматизированная электронная система племенного производственного учета «СЭЛЕКС». Перед племенными хозяйствами поставлены жесткие требования по племенному учету, оснащению электронными базами данных и главное по наличию специалистов зоотехников селекционеров и племучетчиков. В настоящее время в Республике Алтай программа ИАС «Селэкс-Мясной скот»,внедрена и успешно ведется во всех племенных хозяйствах, занимающихся разведением крупного рогатого скота мясного направления.

В соответствии с федеральным законодательством, для присвоения статуса племенной организации, хозяйства должны располагать всем спектром специалистов и использовать в воспроизводстве метод чистопородного разведения племенных животных. Значимой проблем в селекционно-племенной работе является отсутствие высококвалифицированных специалистов, в связи с низкой привлекательностью работы и низкой заработной платой.

Одним из сдерживающих факторов развития племенного животноводства является тот факт что, после развала СССР (нашего государства) практически повсеместно произошла трансформация скота из коллективной собственности (колхозной, совхозной) в частную т.е. в ЛПХ.

До 2010 года практически 70% скота в республике было сосредоточено в ЛПХ. Благодаря целенаправленной, ежегодной господдержке оказывающейся со стороны Правительства РФ и Правительства РА, нам удалось снизить соотношение до 56% в текущем году. Надо отметить, что проводить селекционно-племенную работу в ЛПХ тяжело. У многих граждан и глав ЛПХ нет понимания в необходимости и эффективности проведения данных работ.

Все районированные породы необходимо совершенствовать в направлении повышения продуктивности и пригодности к промышленной технологии. Большое значение имеет стандартизация животных по продуктивности, живой массе, пригодности вымени к машинному доению, скорости молокоотдачи, крепости конечностей и другим признакам.

Среди всех селекционируемых признаков по каждой породе на основе анализа лучших стад должна быть определена желательная масса в хозяйствах разного назначения – племенных и промышленных, при которой получают максимальную продуктивность с наибольшей экономической эффективностью.

Вместе с тем очевидно что необходимо увеличивать удельный вес племенного скота не менее чем на 1% в год и довести в 2025 году до 12% племенного скота специализированной отрасли. Наряду с внедрением рациональной организации и технологии производства продукции особое место отводится селекционно-племенной работе, обеспечивающей эффективное использование племенных ресурсов, улучшение воспроизводства стада и увеличение выхода племенного молодняка в целях оптимизации темпов генетического улучшения популяции, типов и пород скота.

Решение данной проблемы мы видим в дельнейшей поддержке СПоК (где учредителями являются сельхозтоваропроизводители в том числе и ЛПХ), и в дальнейшей поддержке и стимулирования перехода ЛПХ в малые формы хозяйствования КФХ.

**Идентификация и мечение сельскохозяйственных животных.**

В рамках подготовки досье Российской Федерации для признания статусов по ящуру во Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ), а также в целях обеспечения перемещения подконтрольных государственному ветеринарному надзору товаров, в том числе живых животных, по территории России.

В настоящее время Российская Федерация имеет признанный МЭБ статус страны с зоной свободной от ящура без вакцинации, в которую входит территория 52 субъектов Российской Федерации (далее – Благополучная зона).

При этом территория Республики Алтай, Алтайского края, Новосибирской и Омской областей и т.д. в Благополучную зону не входят, и считается МЭБ как «Непризнанная зона».

В настоящее время в отношении большей части территории Непризнанной зоны осуществляется подготовка досье для признания МЭБ статусов благополучия пол ящуру. В зависимости от ряда факторов, в том числе эпизоотической обстановки и возможных рисков возникновения очагов ящура на территории регионов, планируется признание статусов «благополучный без вакцинации» и «благополучный с вакцинацией».

В целях поддержания статуса Благополучной зоны и обеспечения возможности экспорта животноводческой продукции на зарубежные рынки, в соответствии с требованиями Кодекса здоровья наземных животных МЭБ (далее - Кодекс), требуется выполнение определенного перечня условий перемещения ряда товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору), включая контроль перемещения восприимчивых к ящуру животных и полученной от них животноводческой продукции, проведение лабораторных исследований с целью доказательства отсутствия возбудителя ящура и эффективности проведенной противоящурной вакцинации.

Важно отметить, что для получения статуса МЭБ по ящуру, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, не имеющих такого статуса в настоящее время, совместно с Минсельхозом России и Россельхознадзором организована работа по выполнению требований предусмотренных Кодексом МЭБ, где первоочередным требованием является выполнение по идентификации и учету в единой информационной системе сельскохозяйственных животных.

На основании приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 14 декабря 2015 года № 635 и приказа Комитета ветеринарии с Госветинспекцией Республики Алтай от 1 ноября 2018 года № 281-П на территории республики проводятся мероприятия по 100 % идентификации сельскохозяйственных животных с занесением данных в информационную систему учета.

Процесс идентификации включает в себя комплекс мероприятий, включающий проведение мечения животного и регистрацию его в информационной системе.

В соответствии Закона РФ от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии», статьи 2.5 «Ветеринарные правила осуществления идентификации и учета животных» владельцам животных, необходимо обеспечить проведение обязательной идентификации животных где, животные (за исключением диких, находящихся в состоянии естественной свободы, в том числе животных, относящихся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации) подлежат идентификации и учету в целях предотвращения распространения заразных болезней животных, общих для человека и животных, а также в целях выявления источников и путей распространения возбудителей заразных болезней животных.

Приказом Минсельхоза РФ от 22 апреля 2016 года № 161 утвержден перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету, а именно:

* Лошади, ослы, мулы и лошаки;
* Крупный рогатый скот, в том числе зебу, буйволы, яки;
* Олени;
* Верблюды;
* Свиньи;
* Мелкий рогатый скот (овцы и козы);
* Домашняя птица (куры, утки, гуси, индейки, цесарки, перепела, страусы);
* Пушные звери (лисицы, соболя, норки, хорьки, песцы, енотовидные собаки, нутрии) и кролики;
* Собаки и кошки;
* Пчелы;
* Рыбы и иные водные животные.

Также сообщаем, что в соответствии с Приложениями N 1 к Порядку предоставления сельскохозяйственным товаропроизводителям субсидий на стимулирование развития приоритетных подотраслей агропромышленного комплекса и развитие малых форм хозяйствования (пункт 2 приложения №1) и № 2 к Порядку предоставления субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям на поддержку отраслей растениеводства и животноводства, а также сельскохозяйственного страхования утвержденных постановлением Правительства Республики Алтай от 18 февраля 2020 года № 41, предоставление субсидий осуществляется при условии обеспечения Получателем субсидии, идентификации и регистрации в информационной системе учета сельскохозяйственных животных (пункт 4 Приложение №2). Данная информация подтверждается выпиской из реестра зарегистрированных животных, заверенная печатью и подписью руководителей районных ветеринарных станций БУ РА «Рай СББЖ».

Во исполнение пункта 2.1. Комплексного плана мероприятий по профилактике сибирской язвы на территории Республики Алтай на 2020 – 2022 годы, утвержденного распоряжением Правительства Республики Алтай от 28 февраля 2020 года № 103-р в срок до 31 мая 2020 года (в дальнейшем ежегодно) так же необходимо обеспечить проведение обязательной идентификации и учета сельскохозяйственных животных во всех населенных пунктах, как в сельхозпредприятиях всех форм собственности, так и в хозяйствах населения.

На основании вышеизложенного, владельцам сельскохозяйственных животных независимо от формы собственности необходимо выполнить комплекс мероприятий по обеспечению мечения, идентификации и занесения животных в информационную систему учета. Приобретение средств мечения сельскохозяйственных животных (визуальная бирка, электронная метка, подкожный чип, электронный ошейник и т.д.) осуществляется на усмотрение владельца животного.

Услугу по оказанию мечения и идентификации животных оказывают ветеринарные специалисты районных ветеринарных станций БУ РА «Рай СББЖ».

По данным Комитета ветеринарии с Госветинспекцией Республики Алтай по состоянию на 16 июня 2020 года проведена идентификация поголовья сельскохозяйственных животных на 56 %, занесено в систему учета и регистрации 52 % от общего поголовья, в соответствии статистических данных АЛТАЙКРАЙСТАТА.

Таким образом, владельцам сельскохозяйственных животных, не зависимо от формы собственности хозяйствующего субъекта, необходимо выполнить требования законодательства в плане мечения и идентификации, а также зарегистрировать в автоматизированной системе учета. Зарегистрироваться в качестве владельца животного (физическое или юридическое лицо) и зарегистрировать своё животное можно обратившись в районную ветеринарную станцию.