## ЗАПИСКИ

Виблютена
Императоренаго
Руссияго географическиго
бещества
Запъ З Шнафъ 19
Понка 2 № 5

Семипалатинскаго Подъотдъла

Западно-сивирскаго отдела

## ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО

ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБШЕСТВА.

n. 25969.

Выпускъ І-й.

СЕМИПАЛАТИНСКЪ. Типографія Семипалат. Обл. Правленія. 1903.

## Киргизское степное скотоводство и мъры къ его улучшенію.

Громадныя киргизскія степи, занимаюція 1,933,013 кв. верстъ пространства съ населеніемъ около 3 милліоновъ душъ, дѣлятся въ административномъ етношенін на области: Уральскую, Тургайскую, Акмолинскую, Семиналатинскую и Семиръченскую.

Коренное населеніе этихъ областей составляють киргизы, занимающіеся почти исключительно скотоводствомъ и вслъдствіе этого, примънительно къ мъстнымъ условіямъ, ведущіе кочевой образъ жизни.

Причины этихъ явленій кроются не въ какихъ либо влеченіяхъ и симпатіяхъ киргизъ, въ ихъ сильно раздутой лѣности и проч., это лишь прямое приспособленіе къ свойствамъ климата, ночвы, растительности и орошенія степей, природа которыхъ такъ сложилась, что занятіе скотоводствомъ и кочеваніе ради цѣлей этого скотоводства лучше всего и вѣрнѣе всего обезпечиваютъ населеніе и даютъ возможность эксплоатировать съ успѣхомъ огромныя пространства, на которыхъ развитіе земледѣлія никогда не мыслимо.

Киргизскія степи, не смотря на то, что давно уже вошли въ составъ Россіи, плохо изучены во всёхъ отношеніяхъ, не существуеть даже хорошихъ картъ, есть значительныя пространства до сихъ поръ не снятыя вовсе. Въ общихъ-же чертахъ степь представляется приблизительно слъдующимъ образомъ:

Громадное пространство между Ураломъ и Иртышемъ, примыкающее на югъ къ границамъ Китая, представляетъ на своемъ протяжении много особенностей, но общій типъ киргизской степи мало измъняется. На съверъ и съверо-западъ это равинна съ ковыльными степями и довольно частыми оазисами, пригодными для земледълія и осъдлости; къ югу равнина изръзана возвышенностями, доходящими до 3000-4,500 футовъ надъ уровнемъ мори, часть этихъ возвышенностей скалистаго характера, большинство же образовано порядочно вывътрившимися породами; еще южнъе въ Семиръчъ видимъ уже настоящіе горные хребты (Алатау и проч.).

Львиная часть степи, а именно изобилующая возвышенностями, довольно бъдна и обильна солончаками, песками и даже пустынями съ очень скудною растительностью, какъ, напр., съверныя берега оз. Балхаша и Голодная степь Бекъ-пакъ-дала (чюль), занимающая не менъе 50,000 кв. верстъ въ Каркаралинскомъ и южныхъ частяхъ Акмолинского и Атбасарскаго уъздовъ.

Растительность далеко не отличается богатствомъ видовъ: на съверъ и съверо-западъ преобладаетъ ковыль, южнъе встръчаются преимущественно кипцы, исчезающіе постепенно къ югу Семиналатинской и Акмолинской областей, гдъ парствуетъ полынь разныхъ видовъ и мелкіе травы-кустарники въ родъ кокъ-пека и баялыча и, раннею весною, травы очень цънныя для барановъ «шаиръ» и «джапракъ». Какъ ни скудна и неказиста только что описанная растительность, но, къ большому удивленію, именно она даетъ возможность воспитывать лошадей, барановъ и верблюдовъ лучшаго гораздо качества, чъмъ удается это съвернъе въ мъстахъ съ хорошими, повидимому, кормами. Замъчательно, что въ сухіе годы, когда травы на видъ изъ рукъ вонъ плохія, скотъ не тощаетъ и даже поправляется прекрасно. трава-же и съно, собранное въ относительно дождливые годы, хотя на видъ очень хороши, но замъчательно малопитательны.

Лъсовъ очень мало. Крайне немногочисленныя сосновыя лъса съ подмъсью березы и осины ютятся обыкновенно на скалистыхъ горахъ; въ степяхъ же на съверъ встръчаются березовыя рощи и по берегамъ ръкъ талъ. Все это съ каждымъ годомъ сильно уменьшается и исчезаетъ. Скоро наступитъ время, когда въ степяхъ останутся жалкіе остатки лъсовъ и рощъ, опекаемыхъ лъснымъ въдомствомъ.

Указанный недостатокъ строительнаго матеріала и древеснаго топлива не мало тормозитъ осъдлость, топить-же приходится сухимъ пометомъ "тезекомъ", который киргизы собираютъ и дълаютъ запасы на зиму. Въ осъдлыхъ мъстахъ жгутъ каменный уголь или кустарникъ баялычъ, но сухой пометъ въ степяхъ не замънимъ, въ особенности во время кочевокъ, когда нельзя съсобою таскать запасовъ топлива.

Орошеніе степей очень скудное, въ особенности выступаеть недостатокъ пръсныхъ ръкъ и озеръ. Горько-соленыя озера встръчаются относительно чаще, попадаются между ними и крупныя,
но всетаки этихъ бассейновъ по пространству мало. Многія ръки
и ръчки бушують и наполняются только весною, а затъмъ пересыхають, оставляя въ лучшемъ случать воду только въ глубокихъ омутахъ; вода эта или загниваетъ или пріобрътаетъ горько-соленый вкусъ.

Подпочвенную воду можно найти почти вездѣ, но натыкаться приходится преимущественно на горько-соленую. Киргизы и ихъ скоть отлично привыкли къ горько-соленой водѣ, въ рѣдкихъ только случаяхъ приходится наблюдать поносы у скота отъ подобныхъ водопоевъ. Недостатокъ хорошей прѣсной воды сильно мѣшаетъ колонизаціи степей, многіе переселенцы въ Акмолинской области были вынуждены изъ за этого бросать поселки, гидротехническія работы и изысканія дали очень мало утѣшительные результаты.

Климать степей строго-континентальный, т. е. сухой съ жаркимъ лътомъ и холодной, сопровождающейся частыми буранами, зимою. Одно только Семиръчье имъетъ теплыя и короткія зимы.

Температура лѣтомъ, весною и осенью часто даетъ сильные скачки въ ту или другую сторону, ночи обыкновенно бываютъ прохладны. Весною бываютъ поздніе, а лѣтомъ очень ранніе заморозки, дѣлающіе на ряду съ кобылкою трудъ земледѣльца

крайне гадательнымъ и мало обезпеченнымъ. Число атмосферныхъ осадковъ небольшое — maximum ихъ приходится на зиму, — лътомъ

дожди рѣдки.

Вегетативный періодъ небольшой, начинается онъ приблизительно со второй половины апръля или съ первыхъ чиселъ ман и оканчивается во второй половинъ сентября или раньше. Сънокосныя мъста въ нъкоторыхъ пунктахъ встръчаются въ изобиліи, въ срепней полосъ локализируются они въ долинахъ между возвышенностими, на мъстахъ влажныхъ или по берегамъ озеръ и ръкъ, напр., по Иртышу, Нуръ, Ишиму и т. д. Сорта травъ довольно разнообразны, дучшее съно получается съ мъстъ нъсколько возвышенныхъ. Съно косять очень поздно. Есть мъста вовсе лишенныя сънокосовъ, какъ напр. югъ Каркаралинскаго увзда, Акмолинскаго, Атбасарскаго, южный берегь оз. Балхаша и т. д. Здёсь виргизы почти круглый годь, въ погонъ за кормами, принуждены кочевать. Сънокошеніемъ киргизы занимаются не особенно охотно, причина этого кроется не столько въ ихъ лъности и безпечности, сколько въ отсутствіи достаточнаго количества рукъ, въ невозможности заготовить запасъ съна на все количество скота, въ кочевкахъ, заставляющихъ далеко уходить отъ зимовыхъ стойбищъ; въ нъкоторыхъ мъстахъ въ отсутстви сънокосовъ; немало виноваты въ этомъ засушливыя лъта и кобылка.

Пользу сънокошенія киргизы сознають прекрасно и все болье стремятся заготовлять запасы съна; какъ слышно, по берегамъ Иртыша начали уже между ними появляться сънокосилки, имъющія успъхъ въ степи; казаки покрайней мъръ въ восторгъ отъ нихъ, киргизы же народъ сообразительный, —быстро тоже оцънятъ значеніе этихъ машинъ.

Мъста, вполнъ пригодныя для земледълія, встръчаются оазисами въ Тургайской, Уральской области, въ нъкоторыхъ уъздахъ Акмолинской области (Кокчетавскій, Акмолинскій), въ Устькаменогорскомъ уъздъ Семиналатинской области, встръчаются и въ другихъ мъстахъ участки, но это уже похуже. Въ общемъ, если исключить огромныя пространства, занятыя возвышенностями, солончаками, песками, пустынями и озерами, то для земледълія

должно остаться не особенно много. Впрочемъ, къ крайнему сожаленію, хотя вопросъ о переселеніи имъетъ очень острую форму,
настоящей классификаціи земель въ степи еще не существуєть,
работы же топографовъ и землеустроительныхъ партій, благодаря
сифшности и пр., встръчаютъ справедливыя нареканія на практикъ, въ печати, даже со стороны самихъ работающихъ. Понятно, что при наличности описанныхъ условій мечтатъ о широкомъ развитіи земледълія и осъдлости въ степяхъ трудио: недостатокъ воды, климать, недостатокъ лъсного матеріала для построекъ и топлива, частыя засухи и появленіе кобылки, г иногда и саранчи, заморозки весенніе и осенніе, короткій сравнительно вегетативный періодъ и ограниченное количество земель, вполпъ пригодныхъ для культуры, дълаютъ сферу земледъльческаго
труда и ограниченною, и рискованной.

Если-бы въ киргизской степи земледъліе лучше оплачивалось и болье обезпечивало, чъмъ скотоводство, то киргизы, народъ понятливый и практичный, давно бы перемънили форму своей жизни и хозяйства, но эти тонкіе наблюдатели, прекрасно изучившіе свои родныя степи, считаютъ болье върнымъ скотоводство.

Киргизы и теперь не прочь заниматься земледѣліемъ, и занимаются, но выбирають для этого мѣста, могущія гарантировать трудъ земледѣльца. Охотнѣе всего разводятъ они пашни по берегамъ рѣкъ, гдѣ можно пользоваться поливомъ, необходимымъ въ виду частыхъ засухъ.

По киргизъ пахарь смотрить на пашню, какъ на подспорье. на занятіе побочное, основнымъ же занятіемъ считаетъ скотоводство, хотя кочевки тогда ограничиваетъ до minimuma (р.р. Чу. Токрау и проч.). Бываютъ случаи, что бъдные киргизы занимаются только пашнями, но по мъръ поправленія дълъ опять берутся за скотоводство.

Есть еще стимуль, принуждающій степляка небраться за плугь, это именно теперешняя выгодность сбыта скота и сырья. Теперь выгоднье продать все это, что раньше утилизировалось въ хозяйствь, и купить муки, ситцу и пр. Мука постепенно начинаеть дълаться предметомъ первой необходимости.

Земледъліе въ степяхъ безспорно дълаетъ успъхи и оно будеть само собою развиваться, насколько позволяють это мъстныя условія, это будеть естественный процессъ, но увлекаться стремленіемъ сдълать всю степь осъдлою и земледъльческою, чуть-ли не насильно, якобы въ интересахъ культуры и цивилизаціи, считая для этого обязательно необходимымъ заставить населеніе бросить скотоводство, а върнъе пастушескій образъ жизни, это поменьшей мъръ одностороние и несогласно съ нъкоторыми данными современной антропологіи.

Полнаго вниманія заслуживаеть высказанный по этому поводу взгзядь г. Клеменца, извъстнаго знатока и изслъдователя кочевого быта, вызказанный 28 сентября 1901 года въ засъданіи Антропологическаго Общества въ С. Петербургъ. Г. Клеменцъ, опираясь на выводы современной науки, утверждаетъ, что народы не обязательно переходили и должны были переходить отъскотоводства къ земледълію; онъ указываетъ, что даже въ современной Европъ кочевки de facto существують, напр., въ культурной Швейцаріи ради молочнаго хозяйства, въ Нормандіи не такъ давно нашли, въ виду повысившихся цънъ на баранину, что лучше пасти барановъ и кочевать съ ними по солончакамъ, чъмъ заниматься земледъліемъ, далъе онъ указалъ, что закавказскіе казаки ведутъ нолукочевой образъ жизни.

Г. Клеменцъ въ заключении высказалъ вполнъ справедливую мысль, что кочевой быть и теперь имъетъ свой raison d'être. Дешевое мясо и, добавимъ отъ себя, сырые животные продукты можетъ доставлять лишь кочевое хозяйство. При этомъ кочевники эксплоатируютъ такія пространства, на которыхъ земледъліе или немыслимо, или возможно лишь при затратъ огромнаго и вооруженнаго знаніемъ труда.

Любопытенъ, по нашему мнѣнію, примѣръ Австраліи, гдѣ цѣлыя территоріи могутъ быть эксплоатированы только для овцеводства, и австралійское сало ухитряется конкурировать даже съ нашимъ дешевымъ киргизскимъ.

Въ Аргентинъ скотоводство, благодаря обилію хорошихъ мъстъ, процвътаетъ и обогощаетъ населеніе, почему-бы киргизскимъстенямъ не остаться раіономъ раг excellence скотоводческимъ? Не

товоря объ экспортъ мяса, достаточно сказать, что сама Россія все болъе и болъе нуждается въ дешевомъ мясъ, которое лучше имъть у себя, чъмъ привозить изъ за моря. Нахлынувшее переселеніе въ степь и увеличеніе колонизаціи ярко напомнили, какъ мало мы знаемъ киргизскую степь во всъхъ отношеніяхъ. Явился вопросъ, возможна ли колонизація безъ ущерба для киргизскаго хозяйства? Съ этою цёлью въ 1896 году Министерствомъ Земледълія и Государственныхъ Имуществъ была организована экспедиція, окончившая свои работы въ 1901 году. Изслъдовала она степь въ естественно историческомъ и хозяйственно-статистическомъ отношеніяхъ, работы ея велись только въ 3 областяхъ: Тургайской, Акмолинской и Семиналатинской, гдъ изследовано только 12 уездовъ, причемъ въ последнихъ некоторыя волости, признанныя завъдомо непригодными для поселенія. Экспедиція собрала большой статистическій матеріаль, въ достовърности и значении котораго очень многіе сильно сомпъваются, основываясь на той общензвъстной истинъ, что киргизы больше чъмъ не любять давать данныхъ о своемъ хозяйствъ и всегла на эту тему отчаянно вруть; съ другой стороны указывають на крайне примитивное и спъшное опредъление площадей для киргизскаго земленользованія. Дъйствительно, для изученія степи въ томъ направленіи, какъ предполагалось, времени слишкомъ мало, затъмъ нужно было въ натуръ измърить площади и расклассифицировать ихъ на земли удобныя и неудобныя фактически, чего de facto точно не сдълано и не могло быть сдълано. Точно также 5 лътъ для изученія степей въ естественно-историческомъ отношеній маловато, а это очень важно. Даже среди самой Экспелиціи возникли, повидимому, сомнѣнія, такъ какъ она заговорина о желательности провърки работь въ Кокчетавскомъ убзяв.

Какъ-бы то ни было, Экспедиція мало подвинула дёло, и вопросъ о земледёліи и колонизаціи по прежнему остастся открытымь. Теперь можно сказать лишь одно, что предрёшить будущую форму жизни и хозяйства въ степяхъ трудно, можно лишь предположить, что земледёліе будетъ дёлать завоеванія, но ограпиченныя, скотоводство-же должно бы сохранить преобладающее значеніе въ интересахъ и самой степи. и всего государства. Въ

интересахъ скотоводства, нуждающагося въ хорошихъ пастьбинахъ, приливъ колонизаторовъ изъ Россіи не мъшало-бы ограничить, тъмъ болье, что врядъ-ли фактически въ степи существуетъ «излишекъ земель», по крайней мъръ противное доказываетъ стремленіе киргизъ селиться на казачьихъ земляхъ, напр. на 10—верстной принртышской полосъ, гдъ за право житъ и кочевать приходится основательно платить и нести при этомъ еще волостныя повинности и платить подати. Красноръчиво подтверждаетъ тоже и обиліе поземельныхъ споровъ и постоянное дробленіе цънныхъ зимовыхъ стойбищъ.

Признавая важность и жизнеспособность скотоводства въ степяхъ и принимая во вниманіе, что землепашество въ Россін прогрессируеть, уменьшая при этомъ количество выпасовъ и луговъ,
что населеніе государства быстро растеть, что цѣны на мясо растуть и увеличивается потребность въ сырыхъ животныхъ продуктахъ и, наконецъ, что русская кавалерія нуждается въ дешевой и выносливой лошади,—приходится прійти къ заключенію,
что надо обратить самое серьезное вниманіе на киргизское скотоводство, которое хотя находится далеко не въ блистательномъ положеніи, но начинаетъ теперь играть, послѣ проведенія Сибирской
жельзной дороги, довольно видную роль на рынкахъ Европейской
Россіи, снабжая таковые скотомъ, мясомъ, саломъ, шерстью, кожами, конскимъ волосомъ, козьимъ пухомъ и т. д. Точно также будетъ оно снабжать со временемъ и отдаленную Восточную Сибирь.

Не лишнимъ будетъ упомянуть, что быстро развившееся въ Сибпри маслодъліе начинаетъ постепенно затрагивать и степь. Но хотя значеніе и роль степного скотоводства увеличивается, за то оно само не только не улучшается, но даже падаетъ.

Размноженіе скота идеть въ чисто количественномъ направленіи, объ улучшеніи никто не заботится, да не умѣеть и не имѣеть возможности; раціональныхъ способовъ кормленія и воспитанія еще не существуетъ. Киргизы прекрасно изучили мѣстныя условія и отлично къ нимъ приноровились, это опытные скотоводы, страстно любящіе свое дѣло, но хотя многіе сознаютъ недостатки современнаго положенія, всетаки не имѣютъ для этого достаточнаго количества свѣдѣній и подходящей помощи.

Присмотримся въ общихъ чертахъ поближе къ современному степному скотоводству, начавъ со способа веденія его.

Киргизъ настолько дорожитъ своимъ скотомъ и цѣнитъ его, какъ свое единственное богатство, что при встрѣчѣ съ другимъ сначала освѣдомляется о благополучіи скота въ формѣ привѣтствія— вопроса (малъ-жанъ аман-ба?), а потомъ уже спрашиваетъ о здоровъѣ собесѣдника. Въ этомъ скристализировался весь строй степной жизни и ея направленіе.

Всѣ задачи хозяйства сводятся къ разведенію и поддержанію скота, ради чего и явился кочевой образъ жизни, какъ слѣдствіе потребности подыскивать корма для огромныхъ стадъ. Киргизская степь не богата пышною и обильною растительностью и потому качество приходится замѣнять количествомъ, ради чего приходится эксплоатировать огромные раіоны.

Кочевать—это не значить вести бродячій образь жизни, кочевки—это вещь регламентированная и явленіе, правильно совершающееся. Каждый ауль и каждэя волость кочують изъ года въ годь по опредъленному направленію на извъстныя мъста, на которыя имъють право. Различають кочевки весенпія, лътнія, осеннія и зимнія и заранъе извъстно, въ какомь пунктъ въ данное время геда будеть находиться извъстный ауль. Почти общее направленіе всъхъ кочевокъ съ юга на съверъ весною и обратно къ зимъ. Нъкоторые аулы и волости, смотря по богатству кормовъ, перекочевывають за сотни верстъ отъ зимовыхъ стойбищъ (напр. Сарыбулаковская и Чуйская волости кочуютъ верстъ 500 въ предълахъ Акмолинской области изъ Каркаралинскаго уъзда), при чемъ на основаніи старинныхъ правъ и обычаевъ почти всегда переходятъ въ чужія волости, а иногда и въ сосъдніе уъзды и даже области; ръже гораздо отдъльныя волости, богатыя кормами, не выходять изъ своихъ предъловь.

Самое крупное и важное значеніе имъють зимовыя и льтнія стойбища. Для льтнихъ стойбищь выбираются мьста очень богатыя кормами и водопоями, съ тьмъ расчетомъ, чтобы здъсь скоть нагуляль больше жиру предъ грозною зимою. Зимовыя стойбища—это уже почти осъдлость киргиза и его собственность. Выбираются здъсь мьста вблизи горь, съ которыхъ сдуваеть зи-

мою снъгъ, что облегчаетъ настьбу скота, добывающаго себъ кормъ изъ подъ снъгу; требуется, чтобы были сънокосы и хорошіе корма. Мъста эти тщательно оберегаются отъ потравъ въ отсутствіи хозяевъ, — отъ сохранившихся и хорошихъ кормовъ при зимовкахъ зависитъ благополучіе этого страшнаго пугала зимы. Зиму киргизы проводятъ въ крайне примитивныхъ зимовкахъ изъ камня, дерна или сырцоваго кирпича, окруженныхъ крытымъ дворомъ, въ которомъ въ случаъ стужи ютятся коровы, отчасти бараны и овцы съ ягнятами. Весеннія и осеннія стойбища имъютъ меньшее значеніе.

Кочевки начинаются обыкновенно въ май, когда наступитъ форменное тепло и овцы перестанутъ ягниться, а равно скотъ

нъсколько придеть въ себя послъ тяжелыхъ зимъ.

Первая весенняя кочевка— это цёлый праздникъ, потому что это конецъ для людей и скота тяжелымъ зимнимъ невзгодамъ и частой голодовкъ, теперь впереди изобиліе пищи для людей и кормовъ для скота, привольная жизнь и отдыхъ на свъжемъ воз-

лухв отъ тревогъ.

На зимовки возвращаются обыкновенно къ Покрову. Зима-это самое тяжелое и критическое время, о ней такъ степняки гада-ютъ, какъ пахарь о лътъ и урожаъ. Въ хорошіе маломорозныя и малосивжныя зимы, какъ напр. въ 1901 и 1902 годахъ, скотъ почти не тощаетъ, за то такія зимы, какъ, напр., 1897/8 года, морозныя и сопровождающіяся обильными снъгами, грозять кочевнику и голодомъ, и полнымъ раззореніемъ. Глубокіе сифга или гололедицы мъшаютъ скоту добывать кормъ, и снъ отбиваетъ копыта, теряетъ силы и гибнетъ цълыми сотнями, тысячами, хотя приходять на номощь люди, разгребая снъгъ лопатами. Помощи ждать здёсь не откуда, развё иногда удается перегнать табуны на благополучныя мъста, люди сильно истощаются и страшно голодають, заработковь нъть, а муку невозможно получить. Страшное и безнадежное положение киргиза во время зимней безкормицы (джута)! Послъ такихъ зимъ богачи, имъвшіе тысячные табуны, дълаются форменными бъдняками. Но какъ живучи киргизы и ихъ скотъ! Стоитъ только появиться травъ, а за ней и молоку, какъ эти истощенные скелеты въ течение недъль двухъ

становятся положительно неузнаваемы, такъ быстро и хорошо

поправляются.

Въ нъкоторыхъ мъстахъ болъе теплыхъ, но со скудными кормами, напр., на юго-западъ Каркаралинскаго уъзда, Семиналатинской области, киргизы вынуждены изъ за кормовъ круглый годъ кочевать и не имъютъ зимовокъ.

Голодную степь удается эксплоатировать только весною и осенью, когда есть вода, чанръ, джапракъ (травы), а осенью дълается годною для корма полынка. Лътомъ здъсь пусто и сухо; и всетаки эта «Голодная степь»—это мъсто, гдъ кормятся лучшіе верблюды, лошади и бараны....

Запасы съна на зиму готовятся небольшіе и не вездъ, стараются столько накосить, чтобы весною можно было подавать овцамъ въ періодъ ягненія и можно было подкармливать рогатый скоть во время зимнихъ стужъ, хотя послъднее ръдко практи-

куется.

Скотъ въ общемъ круглый годъ находится на подножномъ корму, зимою изъ подъ снъгу дучше всего добывають себъ кормъ лошади и затъмъ бараны, самымъ беззащитнымъ здъсь является крупный рогатый скотъ.

Самокъ всъхъ своихъ животныхъ киргизы доятъ; самки молока иначе не даютъ, какъ съ теленкомъ. и если теленокъ, жеребенокъ и пр. пропадаетъ, тогда мать перестаетъ давать молоко.

Молокомъ исключительно кочевники питаются весною, а затъмъ и осенью. Изъ кобыльяго и верблюжьяго приготовляется кумысъ, изъ остального айранъ.

Киргизы держать дошадей, крупный рогатый скоть, барановъ,

козъ и верблюдовъ.

Мъриломъ благосостоянія, любимымъ животнымъ и гордостью киргиза является лошадь: кочевникъ, имъющій отъ 100 до 1000 лошадей, считается богачемь (бай). Киргизская лошадь на видъ довольно невзрачна, отличается большою выносливостью и неприхотливостью, легко поправляется. Послъ работы требуетъ продолжительной выстойки каждый разъ. По своимъ качествамъ она наиболъе пригодна для верховой ъзды или для экипажа, попадаются довольно много рысаковъ, неръдки и иноходцы, попадаются

оъгунцы, пробътающіе сразу до 250 вер.; любимыя киргизами скачки назначаются на дистанціи въ 50 версть, въ одну сторону ъзды рысью (25 вер.) и обратно (25 вер.) карьеромъ. Ремонтнымъ требованіямъ лошади не удовлетворяють, такъ какъ рость ихъ достигаетъ только 2 в., а часто бываетъ и ниже; кобылы нъсколько крупнъе жеребцовъ и мериновъ.

Лошади эти отличаются очень кръцкими зубами и копытами, долговъчны, выъзжать ихъ легко.

Киргизская лошадь не вездъ одинакова: напр., на съверъ она мельче и хуже, южиъе крупиъе и лучше, самецъ ея не представляетъ полнаго однообразія вслъдствіе подмъси другихъ породъвъ родъ калмыцкой или туркменской. Въ Каркаралинскомъ уъздъпопадается немного экземпляровъ съ курчавою шерстью. Масти и ихъ оттънки встръчаются самыя разнообразныя.

Жеребята почти весь первый годъ жизни питаются очень илохо, ихъ держатъ постоянно привязанными около юртъ и даютъ сосать кобылъ, когда таковыя пригоняются для доенія, затъмъна годоваломъ жеребенкъ уже начинаютъ ъздить. Въ табунахъ для случки и косяковъ подбираютъ не лучшихъ по качествамъ. а наиболъе злыхъ жеребцовъ.

Торговли степными лошадями до 1892 года почти не было, въ указанномъ году впервые стали закупаться крупныя партіи для губерній, пострадавшихъ отъ голода. Въ 1899 году была казенная покупка лошадей съ тою-же цёлью, а такъ торговля лошадьми подлежитъ келебанію въ зависимости отъ урожая въ Россіи.

Цъны на лошадей въ Семиналатинской области отъ 18 до 35 р. Крупный рогатый скотъ, при стаціонарномъ существованіи чумы въстепяхъ и при маломъ спросѣ на него для торговли, былъ разводимъ довольно не охотно и то въ волостяхъ богатыхъхорошими настьбищами. Теперь-же, по прекращеніи чумы и при крупномъ спросѣ, явившемся послѣ проведенія Сибирской желѣзной дороги; крупный рогатый скотъ киргизы разводять весьмачохотно, число его въ теченіе нъсколькихъ лѣтъ сильно увеличилось, сбывается съ каждымъ годомъ все больше и больше (на Ботовской ярмаркѣ число гуртоваго скота увеличилось съ 1894 г.

ночти въ 6 разъ). Теперь предметомъ торговли служить и молоднякъ, и коровы. Одновременно распространяется обычай утилизировать быковъ, въ качествъ рабочей силы, они положительно вытъсняютъ лошадь, потому что везутъ относительно большія тяжести, менъе прихотливы, не требуютъ выстойки, да и сама упряжь проще и дешевле конской. Въ послъднее время почти всъ возчики работаютъ на быкахъ, запрягая ихъ попарно, а это ужъ прогрессъ. Искорененіе чумы въ степяхъ примирило киргизъ съ ветеринарнымъ надзоромъ, который начинаютъ считать и нужнымъ и полезнымъ.

Въ домашнемъ быту и обиходъ киргизы часто ъздять верхомъ на быкахъ, и то очень молодыхъ, во время перекочевокъ выючатъ или запрягаютъ не только быковъ, но и коровъ.

Телять въ первый годъ жизни плохо кормятъ, но лучше, чъмъ

жеребять.

Въ Семиналатинской и Семиръченской обл., а также въ Китаъ въ окрестностяхъ Кульджи крупный рогатый скотъ мелковатъ, на относительно высокихъ ногахъ, голова у него небольшая, рога средніе (встръчаются и безрогіе экземпляры), масть преимущественно красная, шея длинноватая, задъ костистый. Такой типъ чаще всего встръчается, гораздо ръже удается видъть породу красной масти, съ длиннымъ туловищемъ, короткими ногами, и такою-же шеею и малою головою. Эту породу нужно признать очень цънною и обратить на нее особое вниманіе.

Киргизскій крупный рогатый скоть даеть маломолочныхь коровь, но съ молокомъ съ высокимъ содержаніемъ жиру до 7°/о. Въ общемъ это скорье мясной скоть, въ особенности вторая описанная нами порода. Мясо низкаго качества, жиръ отлагается на поверхности мускуловъ или въ брюшной полости, вкусовыя достоинства очень посредственныя. Растеть этотъ скотъ медленно, въ особенности въ первые 2 года, но это не мъщаетъ коровамъ забеременъвать въ концъ 2 года. Въ общемъ по поводу мясныхъ достоинствъ скота Семипалатинской и Семиръченской област. приходится разойтись съ Я. Я. Полферовымъ, утверждавшимъ въ докладъ своемъ, читанномъ 21 декабря 1899 года въ Россійскомъ Ветеринарномъ Обществъ, что киргизскій скотъ отличается вкус-

нымъ "мраморнымъ" мясомъ и представляетъ благодарный матеріалъ для образованія скоросивлой породы. Самые мелкіе экзем-пляры приходилось видёть изъ Семиналатинскаго увзда съ береговъ Иртыша, самые крупные изъ Семиръченской области.

Сильно развитая торговля крупнымъ рогатымъ скотомъ лишаеть степь лучшихъ экземпляровъ, съ каждымъ годомъ скотъ въ гуртахъ мельчаетъ. Такъ лишились, между прочимъ, своего прекраснаго скота, выведеннаго изъ Воропежской губерніи, Семиръченскіе хохлы, оправдывающіеся, что ихъ быковъ «купцы забралы», теперь хохлы начинають работать на киргизскихъ быкахъ, которыхъ по своему годуютъ» и удачно; киргизскіе быки благодаря хорошему кормленію и уходу хорошо выростають и, несмотря на работу, ръзко отличаются своими качествами отъ своихъ степныхъ собратьевъ. Этотъ примъръ – это первое и удачное доказательство, что киргизскій скоть при небольшой уже затратъ силъ и умънья быстро улучшается.

Убойный въсъ степного скота, хорошо откормленнаго, по словамъ скотопромышленниковъ, достигаетъ 14--16, а иногда и 18

пудовъ.

Въ Каркаралинскомъ же увздъ, осенью, хорошо нагулявшійся крупный рогатый скоть даеть следующіе цифры убойнаго весу:

apy mana potation	Мяса	сала.
Бычекъ по 2 году « 3 «	3— 4 пуд. 5— 6 "	$5-10  \phi$ . $10-20  \circ$
Нетель по 3 «	4-5 « $6-8$ ,	15 30 « 15 ф.—1 п.
Быкъ по 4 « Корова	5-6 ,	$20 \hat{\phi}1 \pi$ .
Взрослый быкъ	10-12 «	$1^{1/2}$ II. $-3$ II. $2$ II. $-3$ II.
" корова	7— 8 «	2 H. 0 2.

Телять на мясо не ръжуть.

Способность къ быстрому откармливанію у степного скота хо-

роша.

Изъ Семиръченской, Семипалатинской обл.; и отчасти изъ Китая скупленные гурты направляются къ съверу въ Акмолинскую область къ жельзной дорогь, тамъ они окончательно откармливаются и нагуливаются, а затымь въ началь зимы болье медкіе экземиляры убиваются на мясо, болье-же крупные отправляются въ С.-Петербургъ, между прочимъ и для войскъ Петербургскаго военнаго округа и въ Москву. Мясо направляютъ въ тъ же пункты. Центрами мясного дъла служатъ Омскъ, Петропавловскъ (въ 1900 году было убито до 35,000 головъ крупнаго рогатаго скота и до 150.000 барановъ), Пръсногорьковскъ, Курганъ и пр.

Самый многочисленный и распространенный скотъ въ степи это бараны, составляющіе одинъ изъ фундаментовъ киргизскаго хозяйства. Баранъ кормитъ, даетъ шерсть на кошмы, необходимыя для юртъ, одъваетъ и служитъ до сихъ поръ мъновою единицею.

Киргизскій баранъ грубошерстный, масти бълой или грязножелтоватой, ръже черной, курдючный, на высокихъ ногахъ, почти безрогій, очень выносливый и способный къ откармливанію, зачастую даетъ вкусное мясо и много сала, ради котэраго уже давно сдълался предметомъ торговли. До 1894 г. въ Россію вывозплось только сало, мясо чуть-ли не бросалось или продавалось по 30—40 коп. за тушу.

Встръчаются разновидности этой породы, такъ, напр., извъстенъ бешетинскій баранъ изъ юго-западныхъ бъдныхъ кормами волостей; — это баранъ очень крупный, темноватой масти, даетъ много мяса и жиру, цънится дороже другихъ; семиръченскій баранъ мелковатъ, но даетъ много сала и шерсть его тоньше другихъ; въ Акмолинскомъ уъздъ, какъ говорятъ, есть порода еще лучше "бешетинской», такъ называемая «таминская".

Убойный въсъ барановъ послъ обыкновеннаго степного нагула слъдующій:

		мяса	сала
Баранъ по	2 году	25 ф. — 1 п.	5 ф.—15 ф.
«	the state of the s	35 ф.—1 п. 10 ф.	15 \phi.—20 \phi.
>	4 году	1 п. 10 ф. — 1 п. 30 ф.	30 ф.—1 п.

Цѣны и сбыть постоянно увеличиваются, въ особенности послѣ открывшагося рынка въ 1899 г. въ Ташкентъ.

Второстепенную роль въ хозяйствъ кочевника играетъ коза, хотя на нее теперь обратили большее вниманіе, потому что на-

чали усиленно покупать козлину за границу, между прочимъ для Парижа.

Козы требують небольшого ухода, дають они козій пухь, шерсть, козлину, молоко, дешевое мясо и сало. Убивають ихъ на мясо въ концъ августа и въ сентябръ. Убойный въсъ;

мяса сала. Взрослый козель 1 п. 10 ф. -2 п. 10 ф. -20 ф.  $20 \ \hat{\phi}. - 35 \ \hat{\phi}.$   $3 \ \hat{\phi}. - 5 \ \hat{\phi}.$ 

Охотно разводять и очень цънять киргизы верблюдовь, которыхъможно встрътить въ степи повсюду, даже на съверъ Акмолинской области, болве-же всего разволять ихъ на югв въ мъстностяхъ съ характеромъ пустыннымъ, поросшихъ полынкою и кустарникомъ кокъ-пека и баялыча. По выражению киргизъ верблюдъ пылью сытъ", и дъйствительно не долюбливаеть онъ мъста съ хорошею травою. Въ общемъ верблюдъ удачно разводится тамъ, гдъ трудно жить крупному рогатому скоту, - на съверпомъ берегу озера Балхаша поподаются хозяева, имъющие до 350 верблюдовъ.

Ухода эти животныя требують, въ особенности зимою, большого, такъ, напр., нужно ихъ постоянно покрывать попоною изъкошмы, не могуть они лежать на снъгу, - за молодыми верблюжатами ухаживають какъ за ребятами и даже не показывають ихъ въ теченіе первыхъ двухъ недъль никому постороннему. Верблюды дають шерсть, молоко для кумыса и рабочую силу, ихъ можно навьючивать (грузу до 15 нуд.) или запрягать, фздять на нихъ верхомъ и очень цънять какъ рабочую силу, изъшерсти выдълывають матерію, называемую «армячиною».

Господствующая и самая распространенная порода двугорбые, одногорбые встръчаются ръдко, — послъдніе сильнъе. Цъны верб-люда отъ 30 до 40 руб., но продають очень мало.

Сколько же всего этого скота? Отвътить на это даже приблизительно точно не представляется никакой возможности и нескоро эта возможность представится. Одно можно сказать, что въстепяхъ скота огромная масса и что оффиціальныя данныя о числъ киргизскаго скота не имъють абсолютно ни какой цъны, онъ прямо до смъшного малы. А между тъмъ крайне важно знатьхоть приблизительно количество скота у кочевниковъ и ради ихъ интересовъ, и ради государственныхъ цълей. Здъсь постараемся охарактеризовать достоинство оффиціальной степной статистики и сдълаемъ попытку указать нъкоторый путь для приблизительнаго, хотя грубаго, опредъленія числа киргизскаго скота.

Киргизъ фактически рёдко знаетъ вёрную цифру своего скота—
опредёляетъ число его даже своему лучшему пріятелю всегда, приблизительно, напр. коровъ 5—6, лошадей 60—70 и пр. въ томъ же вкусё, точно также, между прочимъ, говоритъ о количествъ своихъ дѣтей. Эту манеру можно, пожалуй, объяснить какимъ нибудь предразсудкомъ, не позволяющимъ вообще считать свое добро. Но это обиходная жизнь, а когда приходится оффиціально заявлять о числъ своего добра, тогда у кочевника ни за что добиться нельзя правды и провърить показанія при кочевой формъ жизни и блистательномъ умѣньъ хоронить концы въ воду, —не представляется никакой возможности. Причина этого такова. До 1868 года киргизы платили ясакъ, т. е. подать съ головы скота, подать эта была настолько тяжела и столько вела за собою злоупотребленій, что кочевникъ до сихъ поръ не пересталъ всѣми силами своей души бояться, чтобы существующая подать съ кибитки не была опять замѣнена старою съ головы скота.

Даже нагрянувшее переселеніе, вызвавшее вопросъ о томъ, существують-ли въ степи излишнія свободныя земли, и то мало дълу помогло, хотя явился прямой интересъ прямо увеличить число наличнаго скота.—Подъ вліяніемъ работь экспедиціи Министерства Земледълія и Государственныхъ Имуществъ кое гдъ стали, было, подаваться киргизы, но не вездъ и не всегда и въ общемъ правды не говорили, хотя значительно увеличили цифры противъ оффиціальныхъ, но это далеко еще не даетъ права серьезно оперировать этими данными и дълать выводы, да и данныя эти обнимаютъ лишь часть степи.

Многольтнія увъщеванія администраціи, ветеринарныхъ врачей и другихъ лицъ показывать скотъ полностью ради собственныхъ же интересовъ, увъренія, что подати со скота больше не будетъ,- не дали никакихъ результатовъ, -- самый-же печальный оборотъ



приняло дёло, когда въ концё 1899 г. киргизы узнали, что проектъ новаго Степного Положенія опять возвращается къ ненавистной подати съ головы и назначаетъ таковую очень высокую.

Киргизы сократили число показываемаго скота и ръшительно перестали върить администраціи и другимъ лицамъ. Въ общемъ этотъ неудачный крайне проектъ отрицательно повліялъ на степь.

Оффиціальныя данныя получаются изъ посемейныхъ списковъ, составляемыхъ каждые 3 года для раскладки податей во время выбора должностныхъ лицъ въ волостяхъ. Данныя эти должны быть провъряемы уъздными начальниками и податною инспекцію, что фактически не исполняется, ибо это Сизифовъ трудъ въ полномъ значеніи этого слова.

Въ этихъ посемейныхъ спискахъ количество скота показываютъ прямо до смъшного малое, — у кого 100 лошадей, тотъ говорить 5 или 10, у кого 1000 — тотъ заявляетъ 100—150 и т. д., одни бъдняки не могутъ въ той же мъръ скрыть свой скотъ и ограничиваются историческими 5 баранами.

Дѣло доходить до невѣроятныхъ курьезовъ: подать платять съ кибитки (4 р. 50 к.), но раскладывають по благосостоянію, переводя показанный скоть на извѣстную цифру барановъ, и воть по такой раскладкѣ приходится иногда по 3—4 и даже 5 руб. съ барана. Послѣднее имѣло мѣсто въ 1901 г. въ X старшинствѣ Моинтинской волости, Каркаралинскаго уѣзда; дальше этого идти не куда.

Оффиціальныя цифры всетаки довольно внушительны и имъ-ютъ склонность понижаться безъ всякихъ реальных причинъ.

Вотъ количество скота въ Степномъ Крав, за исключениемъ Уральской области, за десятилътие.

Въ 1890 г. Круп. рогат. скота 4187457 — мелкаго 6723434 « 1900 г. « « « 2979065 « 5815240 Уменьшилось 1208392 908194 г.

Самое крупное и прямо несообразное уменьшение показываетъ за это время Акмолинская обл., имъющая пространства 479200 кв. верстъ и до 400000 населения; числилось тамъ:

Въ 1890 г. круп. рогат. скота 975773—медкаго 1414287 г. « 1900 г. " « с 289231 " 176332 « Уменьшилось 686542 1237955 «

Цифры за 1900 годъ здъсь взяты изъ статьи Н. Савваитова, помъщенной въ № 14 Въстника Общественной Ветеринаріи за 1901 годъ. Мы скловны допустить, что авторъ, пользовавшійся оффиціальными данными, допустилъ какую то ошибку, за что говорить хотя-бы то, что въ одномъ Каркаралинскомъ уъздъ Семиналатинской области за 1900 годъ показано больше гораздо скота, а этотъ уъздъ имъетъ пространства 182000 кв, верстъ и 150000 населенія.

Для большей наглядности всей абсурдности степной статистики сопоставимъ число скота по оффиціальнымъ даннымъ въ 10 губерніяхъ Царства Польскаго, имѣющаго пространства 170000 кв. верстъ и 9 мил. населенія и сильно развитое земледѣліе, съ киргизскими степями, гдѣ ходятъ тысячные и сотенные табуны, составляющіе пока исключительное средство къ существованію  $80^{\circ}/_{\circ}$  населенія.

Въ 1900 году Лошадей кр. рог. ск. овецъ и козъ. Въ 10 губ. Царст. Польск. было 1393908 3003629 2259001 Въ 4 степныхъ областяхъ 1504285 1272972 5805259

И вотъ получается полная неожиданность. Царство Польское имъетъ тысячъ всего на 100 съ лишнимъ меньше лошадей, и на 3500000 баран., чъмъ Степной край, но за то на 1700 т. больше крупнаго рогатаго скота. И все это пишется и наполняетъ оффиціальные сборники.

Теперь займемся маленькимъ изслѣдованіемъ, а вѣрнѣе предположеніемъ, насколько оффиціальныя данныя ниже дѣйствительности. Для этого остаются лишь разныя косвенныя соображенія, которыми воспользуемся.

Напр., намъ лично извъстны киргизскія хозяйства, гдъ показано меньше <sup>1</sup>/10 наличнаго скота, часто и это количество понижается. Затъмъ извъстна тоже волость, въ которой Управитель, его сынъ и братъ имъютъ болъе 3000 лошадей, между тъмъ въ

посемейныхъ спискахъ значится во всей большой волости немного болъе 3 тысячъ лошадей всего! Въ той-же волости Управитель разъ показалъ цифру въ 10 разъ больше (въ 1897 году) практиковавшихся чиселъ и самъ утверждалъ, что это еще не все.

Затъмъ у насъ подъ руками оффиціальныя данныя о числъ скота въ Каркаралинскомъ уъздъ и върныя свъдънія о числъ скота проданнаго и угнаннаго изъ этого уъзда, а равно о числъ кожъ, отъ животныхъ того же уъзда, собранныя ветеринарнымъ надзоромъ, при чемъ оговориться слъдуетъ, что сюда не вошли свъдънія о числъ кожъ и скота, проданныхъ самими Каркаралинскими киргизами въ сосъднихъ уъздахъ и не осмотрънныхъ ветеринарнымъ надзоромъ въ уъздъ передъ выгономъ или вывозомъ, а цифры эти почтенныя, которыя должны порядочно увеличиться изряднымъ количествомъ скота, уничтоженнаго хищными животными.

Изъ сопоставленія имѣющихся данныхъ выходитъ, что продань и убитъ въ 1900 г. такой высокій % скота, что года въ з скотоводство должно бы вовсе упраздниться, если-бы расходъ продолжался въ томъ-же размъръ, но на дълъ оно не уменьшается, а увеличивается постоянно.

И такъ въ 1900 году въ Каркаралинскомъ убздъ Семинала-тинской области.

Числилось скота Лошадей 111,061	прод. скота 4677	прод. кожъ 18860	всего прод. и убито. 23531=21,2%
Круп. рогат. скота 46,928		15539	$18501 = 39,4^{\circ}/_{\circ}$
Барановъ 387,645	73582	185466 (съм	$^{\text{ep-}}_{00}$ 25886=66,7°/o
Козъ 124,712	1680		$58166 = 46^{\circ}/_{\circ}$

Цифры эти довольно убъдительныя.

По мнѣнію лицъ, близко знающихъ степь, число скота, показаннаго въ посемейныхъ спискахъ, нужно увеличить въ 7—10 разъ, тогда приблизимся къ истинъ.

По нашему мивнію, сносно можно было бы приблизительно подсчитать степной скоть такимъ путемъ: взять количество проданнаго скота и кожъ, осмотрвнныхъ каждымъ ветеринаромъ въ его участкъ и происходящихъ изъ этого участка; затъмъ собрать данныя вездѣ по степи по раіонамъ о числѣ скота и сырья, являющагося изъ сосѣднихъ уѣздовъ или областей по удостовѣреніямъ волостныхъ властей на ветеринарные пункты; такимъ путемъ удастся установить число продаваемаго скота и сырья въ каждой области и происходящаго изъ таковой. Затѣмъ нужно собрать свѣдѣнія о °/о убиваемаго и продаваемаго скота киргизскими хозяйствами и тогда, при сопоставленіи данныхъ, получится довольно вѣрная картина, работу-же эту лучше всего могутъ выполнить ветеринарные врачи года въ 2, только нужно все дѣло держать въ секретѣ.

Въ итогъ должно оказаться, что киргизы владъють огромнымъ

числомъ скота.

Какое значеніе имѣютъ степи въ дѣлѣ снабженія мясомъ разныхъ рынковъ, это хорошо иллюстрируютъ свѣдѣнія о количествѣ мяса, вывезеннаго изъ Сибири:

Въ 1897 году было вывезено 73310 пуд. мяса " 1898 " « 779917 " « " 1899 " " 1352409 " "

Экспортъ, какъ видно, возрастаетъ очень быстро, хотя здѣсь цифры показаны для всей Сибири, но львиная доля приходится на степи и то на области Акмолинскую, Семипалатинскую и Семирѣченскую, потому что Уральская и Тургайская области сдаютъ свой скотъ и мясо въ г. Оренбургѣ, а здѣсь данныя Сибирской желѣзной дороги. Очень жаль, что нѣтъ еще подъ руками цифры вывезеннаго скота и сырья для опредѣленія большого значенія степного экспортного рынка.

Изъ указаннаго выше можно вывести во всякомъ случать зак люченіе, что киргизскія степи по своимъ естественнымъ даннымъ и количеству скота представляютъ раіонъ, могущій поставлять скотъ, сало, мясо, кожи, шерсть, волосъ и пр. на очень многіе рынки Россіи въ большихъ количествахъ и дешевле встахъ.

Объ экспортъ этого скота и мяса за границу теперь еще и мечтать нельзя, пусть этимъ пока займется Европейская Россія, въ степяхъ же надо, не теряя времени, заняться улучшеніемъ скота, собственно только лошадей и крупнаго рогатаго скота, потому что бараны, козы и верблюды не нуждаются въ этомъ.

Въ данное время киргизскій скотъ все болье и болье мельчаеть и вырождается вслёдствіе слёдующих в основных в причинь.

- 1) Зимніе холода и скудное питаніе зимою и въ началь весны, причемъ животныя расходуютъ очень много энергіи и силъна добывание корма изъ подъ снъту и на борьбу съ морозомъ и буранами. Послъ зимы скотъ всегда тощаетъ, а молоднякъ за время холодовъ не подвигается въ ростъ. Независимо отъ этихъобыленныхъ вещей во время сильныхъ зимнихъ безкорминъ падаетъ масса скота отъ голоду и истощенія.
- 2) Отсутствіе подбора хорошихъ производителей, размноженіевъ близкомъ кровномъ родствъ и слишкомъ ранияя случка, вслъдствие чего коровы и кобылы часто заберемъниваютъ уже въ концъ 2 года.
- 3) Система кормленія и воснитанія молодыхъ животныхъ, лишающая ихъ въ періодѣ усиленнаго роста хорошаго питанія, и
- тающая ихъ въ періодъ усиленняго роста хорошаго питанія, в слишкомъ раннее употребленіе для тяжелой взды.

  5) Продажа лучшихъ экземпляровъ.

  6) Начавшаяся колонизація степей, лишающая скотоводовълучшихъ земель, въ особенности лътнихъ стойбищъ, и обръзывающая крайне важныя зимовыя стойбища.

Воть для улучшенія степного скотоводства и нужно бороться: съ выше перечисленными причинами, на успъхъ же можно безусловно разсчитывать, потому что киргизскій скоть въ рукахъ, напр. семиръченскихъ крестьянъ быстро измъняется къ лучшему... Правда, это примъръ единичный и другихъ еще не имъется, нопримъръ въскій, не смотря на нъкоторую односторонность.

Далъе очень важны опыты и привычка киргизъ къ скотовод-

ству, которое вошло имъ въ плоть и кровь; киргизы народъ наблюдательный, понятливый, періимчивый и не косный. Они легко перенимаютъ разныя нововведенія, съ тъмъ лишь условіемъ, чтобы они были дъйствительно практичны и удобопримънимы. При надлежащихъ примърахъ, указаніяхъ и помощи, которыя теперь отсутсутствуютъ, изъ киргиза можно быстро сдълать раціональнаго и примъняющаго болье усовершенствованные пріемы: скотовода, тъмъ болъе, что легко сообразить, съ какими это сопряжено матеріальными выгодами.

Для улучшенія-же киргизскаго степного скотоводства, по нашему мнёнію, нужны слёдующія мёры:

1) Значительное сокращение колонизации, чтобы сохранить для

скотоводства настьбища.

- 2) Устройство спеціальных образцовых ферм въ каждомъ ветеринарномъ участкъ подъ руководствомъ и наблюденіемъ ветеринарных врачей. Фермы устраиваются на счетъ киргизскихъ земскихъ суммъ и при каждой фермъ принимаются для практическаго обученія раціональнымъ пріемамъ скотоводства киргизскіе мальчики въ возрастъ отъ 13 лътъ, всъ эти ученики стипендіаты и обязаны прослужить въ своихъ родныхъ волостяхъ по 2 года за каждый годъ обученія, набираются-же ученики по 2 3 человъка отъ каждой волости участка.
- 3) Производители, воспитанные на фермахъ, раздаются по жребію въ табуны отдъльныхъ киргизскихъ хозяйствъ, каждой волости участка, производителей этихъ воспрещается продавать до извъстнаго возраста и сдаются они подъ надзоръ волостного управителя и аульнаго старшины.
- 4) Киргизская порода лошадей и крупнаго рогатаго скота должна быть улучшаема путемъ подбора производителей изъ того-же скота и соотвътственнымъ кормленіемъ и воспитаніемъ, но сътъмъ непремъннымъ условіемъ, чтобы способъ содержанія скота не особенно отличался отъ существующаго.
- 5) Лошадей слъдуетъ разводить въ томъ направленіи, чтобы онъ сдълались пригодными для кавалеріи и выъздной упряжи, крупный же рогатый скотъ долженъ быть разводимъ въ такомъ направленіи, чтобы давалъ много и хорошаго мяса и чтобы сдълался болье скороспълымъ.
- 6) Для поощренія киргизъ необходимо устраивать частыя выставки скота, устраивать скачки съ преміями по степному обычаю, давать денежныя награды, медали, похвальные листы, халаты, до которыхъ степняки очень падки.
- 7) На первыхъ порахъ на фермахъ должно быть обращено вниманіе только на то, чтобы скотъ имѣлъ на случай холодовъ сносное помъщеніе и кормъ, чтобы молоднякъ пользовался хорошимъ питаніемъ и чтобы случки допускались не ранѣе 3-хъ лѣтняго возраста.

8) Въ каждомъ увздв и въ каждой области должны быть образованы комитеты изъ агрономовъ, ветеринарныхъ врачей, представителей администраціи и мъстныхъ киргизъ, опытомъ которыхъ пренебрегать нельзя. На обязанности этихъ комитетовъ лежитъ наблюденіе за улучшеніемъ мъстнаго скотоводства, забота объ его нуждахъ и проч.

9) Для борьбы съ безкормицами и для обезпеченія корма на каждую зиму, должна быть огранизована продажа сѣнокосилокъ

на льготныхъ условіяхъ.

10) На случай падежа отъ безкормицы, превышающаго  $10^{\circ}/\circ$  наличнаго скота опредъленнаго хозяйства, нужно организовать обязательное взаимное страхованіе скота, общее для всъхъ Степныхъ областей.

В. Бенкевичъ.

