

3776
23

АСТРАХАНСКИЙ
Краевой Музей
В ОБМЕН

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Астраханского Края.

Издание Астраханского Общества Сельского Хозяйства.

Апрель 1910 годъ № 4-й.

Годъ третій.

ОБЛАСТНАЯ
научная библиотека
им. Н. ...
г. Астрахань

СОДЕРЖАНІЕ

Стр.

<i>К. Чукаевъ.</i> Къ выработкѣ плана мѣропріятій по борьбѣ съ сусликомъ.	1
<i>Н. Н. Перекисловъ.</i> Опытнo-показательное поле въ стан. Александров- ской	5
Реана—кормовой злакъ для Южной Россіи.	7
<i>Ө. Рудовъ.</i> О покункѣ и продажѣ казачьяго довольствія въ станицѣ Алек- сандровской	9
Хроника	11
Торговый отдѣлъ	15
Объявленія	16

БИБЛИОТЕКА
КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СЯЛ С. С. С. Р.
ПРИ АКАДЕМИИ НАУК
Ленинград. Тучкова наб., 2-а.

АСТРАХАНЬ

Паровая Новая Русская Типографія

1910



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1910 Г.

3-й годъ изданія.

НА ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ
СЪ ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ

„Сельское Хозяйство Астраханскаго Края“

Программа журнала

- 1) Извѣстія о дѣятельности Астраханск. Об-ва Сельск. Хозяйства.
- 2) Статьи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства: полеводства, животноводства, льсного и лугового хозяйства.
- 3) Хроника сельско-хозяйственной жизни общей и мѣстной; текущая статистика.
- 4) Вопросы кооперации въ Астраханскомъ краѣ. Учрежденія мелкаго кредита, потребительныя и производительныя товарищества.
- 5) Обзоръ сельско-хозяйственной литературы.
- 6) Отдѣлъ „Наши нужды“. Вопросы со стороны читателей по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства съ отвѣтами на нихъ.
- 7) Справочный отдѣлъ: ярмарки, торги на оброчныя статьи, цѣны на сельско-хозяйственные продукты на Астраханскомъ и другихъ мѣстныхъ рынкахъ и проч.
- 8) Балмыцкая степь. Хроника административно-хозяйственной жизни ея.

Въ 1910 г. подписчики журнала получать бесплатнымъ приложеніемъ сельско-хозяйственный календарь „Хуторянинъ“ и отчетъ по выставкѣ скотоводства, бывшей въ г. Астрахани въ 1908 г.

№№ журнала выходятъ въ размѣрѣ 1—2 лист. Въ числѣ сотрудниковъ журнала имѣются специалисты по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства: животноводства, ветеринаріи, льсоводства и др. Веденіе дѣла по журналу находится въ вѣдѣніи особаго Редакціоннаго Комитета.

Подписная плата

На годъ съ доставкой	1 р. 50 к.	}}}	Подписка приписывается только годовая.
Отдѣльный №	10 к.		

Плата за объявленія. За цѣлую страницу одинъ разъ 5 р., 3 раза 10 р., 6 разъ 15 р., 12 разъ 30 р. За половину страницы 1 разъ 2 р. 50 к., 3 раза 5 р., 6 разъ 10 р., 12 разъ 15 р. За четверть страницы 1 разъ 1 р. 25 к., 3 раза 3 р., 6 разъ 5 р., 12 разъ 10 р. За восьмую страницы 1 разъ 1 р., 3 раза 2 р., 6 разъ 4 р., 12 разъ 8 р. За разсылку собственныхъ объявленій фирмъ при № по 3 коп. съ лота. Доказательный № 10 коп.

Контора и Редація журнала въ г. Астрахани, при Об-вѣ Сельскаго Хозяйства. Адресъ для писемъ: г. Астрахань, **Обществу Сельскаго Хозяйства.**

Для личныхъ объясненій по дѣламъ редакціи обращаться къ редактору В. Ф. Сережникову (Ахматовская ул., д. Войскового Правленія), а по дѣламъ изданія журнала — къ члену Редак. Ком-та П. М. Новикову (Петровскій Музей, Александровскій бульваръ д. Сергѣева).

Присылаемая для напечатанія рукопись просить писать по возможности четко.

Присланныя статьи могутъ быть Редакціей сокращаемы, измѣняемы и вообще подготовляемы въ удопечатаемый видъ.

Статьи и сообщенія, предназначенныя для напечатанія, могутъ быть и безъ подписи или подписаны вымышленнымъ именемъ, но точное имя, фамилія и мѣстожителство автора должны быть указаны въ письмѣ.

При запросахъ какъ въ Редакцію, такъ и въ Об-во Сельск. Хозяйства слѣдуетъ на отвѣтъ прилагать 7 коп. почтовую марку. Отвѣты въ отдѣлъ „Наши Нужды“ на разнаго рода сельскохоз. справки даются бесплатно.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Астраханскаго Края.

Издание Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

1910 г.

Апрѣль № 4.

Годъ III-й.

Къ выработкѣ плана мѣропріятій по борьбѣ съ сусликомъ.

10-ти милліонная контрибуція. Безпомощность настоящаго положенія въ борьбѣ съ сусликомъ. Вредъ отъ теперешнихъ приемовъ борьбы. Отсутствіе плана рациональной борьбы. Выработка его и принципы, на которыхъ онъ долженъ быть построенъ.

Доказывать, что сусликъ причиняетъ вредъ и вредъ большой, конечно, не приходится, это и такъ всеѣмъ мѣстнымъ людямъ извѣстно, но подсчитать во что обходится этотъ вредъ, мнѣ думается, не мѣшаетъ. Конечно, этотъ подсчетъ будетъ весьма грубъ.

Если взять только одну Астраханскую губернію, то по официальнымъ даннымъ площадь, занимаемая ежегодно посѣвами въ однихъ уѣздахъ достигаетъ $1\frac{1}{2}$ мил. десятинъ; если къ этому прибавить по меньшей мѣрѣ 200 тыс. десятинъ посѣвовъ въ Калмыцкой и Киргизской степяхъ, то общая цифра посѣвовъ выразится въ 700 тыс. десятинъ.

Сторожба посѣвовъ отъ суслика, производимая почти повсемѣстно, ложится накладнымъ расходомъ на десятину посѣва отъ 2 руб. 40 коп. до 4 руб., что въ общемъ итогѣ составитъ цифру свыше 2 мил. рублей; если къ этому прибавить рытье канавъ, выливаніе водой и др. способы борьбы, потерю на пониженіи урожая, благодаря рытью канавъ, дѣйствующему во-первыхъ, изсушающимъ образомъ, а во-вторыхъ, препятствующему притоку снѣговыхъ водъ, то все это вѣроятно должно дать еще не менѣе 1 мил. рублей. Такимъ образомъ однѣ мѣры борьбы для населенія Астраханской губерніи ежегодно обходятся въ солидную цифру, не менѣе какъ 3 мил. руб.

Теперь, если исходить изъ того предположенія, что стоимости борьбы

БИБЛИОТЕКА

КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СЯ С. С. С. Р.
ПРИ АКАДЕМИИ НАУК

эквивалентна стоимости того вреда, который причинилъ-бы сусликъ, если-бы борьба не велась, (впрочемъ сусликъ, несмотря на мѣры борьбы, все-таки и тѣмъ площадямъ, на которыхъ ведется борьба, причиняетъ значительный вредъ), то, принимая во вниманіе, что стоимость борьбы на 700 тыс. дес. обходится въ 3 мил. рублей, можно думать по отношенію всей площади губерніи, имѣющей около 19 мил. дес., безъ значительныхъ внутреннихъ водныхъ пространствъ, что существованіе суслика обходится въ сумму гораздо большую, чѣмъ 10 мил. руб. По той простой причинѣ, что на выгонахъ кормъ уничтожается въ значительныхъ количествахъ и почти безнаказанно для суслика, да плюсь порча самихъ выгоновъ...

Такая цифра, какъ 10 мил. руб. ежегодной контрибуціи, которую Астраханская губернія платитъ за существованіе у себя суслика, не говоря уже про тѣ потери, которыя несутъ сосѣднія губерніи отъ астраханскаго суслика, заставляетъ придти къ неизбѣжному заключенію, что необходимо принятіе самыхъ рѣшительныхъ мѣръ къ его истребленію. Здѣсь не можетъ быть мѣста вопросу: какъ велики на это потребуются затраты.

Вредъ очевиденъ; вредъ громаденъ; потери ясны. Слѣдовательно, если даже работа по уничтоженію суслика обойдется въ нѣсколько милліоновъ рублей, то останавливаться передъ этимъ ни въ коемъ случаѣ нельзя. Но какъ извѣстно борьба съ сусликомъ ведется, ведется давно и громадной своею тяжестью расходовъ прежде всего ложится на населеніе. Но и правительственныя и общественныя организациі принимаютъ въ этой борьбѣ серьезное участіе. Достаточно сказать, что въ Оренбургской губ. борьба ведется уже 20 лѣтъ и обошлась для земскихъ суммъ не въ одну сотню тысячъ рублей. Въ Самарской губерніи въ теченіе послѣднихъ 10-ти лѣтъ израсходовано 100 тыс. пудовъ одного сѣроуглерода и все это безрезультатно.

Спрашивается, гдѣ причина сему. Отвѣтъ на это—самый простой. До сихъ поръ велось бессистемное убиваніе суслика. Не существовало рѣшительно никакого плана. Достаточно только немного разобрать то, что до сихъ поръ дѣлалось, чтобы придти къ весьма печальному заключенію: *теперешніе способы борьбы съ сусликомъ были лишь способами къ поддержанію его существованія*,—отсюда выводъ: сусликъ былъ и сусликъ будетъ, коль скоро борьба будетъ вестись, какъ она велась до сихъ поръ. Это вотъ почему. При бессистемномъ убиваніи суслика уничтожается часть наличнаго количества его въ опредѣленномъ мѣстѣ и этимъ самымъ для остальной части создаются лишь лучшія условія, какъ въ отношеніи корма, такъ и жилища. Такимъ образомъ все время поддерживается тотъ количественный балансъ суслика, который необходимъ для жизни суслика и его размноженія.

Приведенное вполне гармонируетъ съ извѣстнымъ біологическимъ закономъ—смѣны растительныхъ и животныхъ формацій. Изложу его кратко.

Первоначально, растеніе или животное, попавши въ новую обстановку, борется въ ней съ непривычными условіями и въ концѣ концовъ подготавливаетъ ее для своего лучшаго существованія, затѣмъ начинается періодъ сильнаго размноженія и наконецъ, когда пища исчерпана, когда продукты выдѣленія въ конецъ испортили среду, данныя растенія или данныя животныя вымираютъ, смѣняясь новыми формами. Если-же не давать черезчуръ сильно размножаться даннымъ формамъ, то онѣ могутъ жить безконечно долго. Примѣровъ масса, но не буду ихъ приводить.

Выводъ, который я дѣлаю, это, *если нельзя принять какихъ-либо рѣшительныхъ мѣръ*, о которыхъ рѣчь будетъ идти ниже, то *въ борьбѣ съ сусликомъ положительно должно быть запрещено его бессистемное убиваніе*. Его нужно выгонять, отъ него нужно охранять посѣвы, тогда онъ, будучи сконцентрированъ на опредѣленной территоріи, не будетъ имѣть достаточно пищи и принужденъ будетъ выродиться и погибнуть; кромѣ недостатка въ пищѣ, онъ самъ себя приготавливаетъ могилу своимъ рытвемъ земли, ибо при сконцентрированіи суслика, земля будетъ настолько имъ изрыта, что ему уже будетъ не по вкусу жить въ такихъ условіяхъ и онъ будетъ принужденъ, или погибнуть, или эмигрировать. Это касается тѣхъ мѣстъ, гдѣ нельзя примѣнить систематической, плановой борьбы. Значительнымъ улучшеніемъ было-бы, если возможно, — это *убивать только взрослыхъ матокъ*; тогда можно ожидать вырожденіе суслика на значительной территоріи, благодаря тому обстоятельству, что среди сусликовъ должна развиваться полиандрія.

Теперь я останавлиюсь на выработкѣ рациональныхъ способовъ борьбы, которые на мой взглядъ заслуживаютъ самаго серьезнаго вниманія. Но прежде всего необходимо отмѣтить слѣдующее обстоятельство.

Сусликъ любитъ хорошо отточенную норку; ему нужна земля плотная. Пашни, въ особенности глубокой, онъ не терпитъ. Это всѣмъ извѣстно.

Тамъ, гдѣ пашни, много суслика нѣтъ. Напр. около слободы Николаевской, Верхне-Погромнаго, Царевского уѣзда, суслика нѣтъ. Многіе крестьяне великолѣпно это знаютъ и сами постановленіемъ приговоровъ распахали въ значительной мѣрѣ свои земли, какъ напр. Аксай, Кеше, Черноярскаго уѣзда, Астраханской губерніи и отъ суслика избавились.

Но какъ не заманчива идея распашки всей земли, которая могла-бы послужить рѣшительной мѣрой въ дѣлѣ уничтоженія суслика и въ то же самое время способствовать поднятію производительности солонцеватыхъ выгоновъ, все же передъ этимъ солиднымъ предпріятіемъ приходится остановиться. Обязательности здѣсь нельзя ввести и приходится ограничиться лишь пропагандой этой мѣры.

Въ выработкѣ-же мѣропріятій по борьбѣ съ сусликомъ этого факта, факта, что сусликъ не переноситъ рыхлой земли, упускать не слѣдуетъ.

Самая борьба съ сусликомъ на мой взглядъ должна основываться на слѣдующихъ принципахъ:

- 1) идти по направленію наименьшаго сопротивленія;
- 2) вестись на избранной территоріи настойчиво до окончательнаго уничтоженія суслика;
- 3) вестись концентрическими кругами съ полнымъ воспрепятствованіемъ проникновенію суслика изъ неблагополучныхъ районовъ въ очищенные отъ него.

Основываясь на этихъ принципахъ первоначально работу нужно закладывать въ такихъ районахъ, гдѣ суслика мало. Эти районы должны быть изолированы. Изоляція, чтобы обходилась дешево, должна идти по естественнымъ препятствіямъ, какъ лиманы, протоки, значительныя площади пашни и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ граница естественныхъ препятствій разрывается, должны создаваться искусственныя препятствія. Последнее можетъ быть сдѣлано, если прогалины не велики, распашкой въ ширину 250—750 саж. и засѣвомъ горчицы, которую сусликъ не долюбиваетъ, или прорытіемъ 3-хъ параллельныхъ канавъ на разстояніи 10—20-ти саж. другъ отъ друга, и сторожкой по такой демаркаціонной линіи. На выключенномъ пространствѣ борьба съ сусликомъ должна вестись тѣми способами, какіе практикуются, т. е. сѣрсуглеродомъ, выжиганіемъ (при помощи горячаго воздуха съ парами сѣрнистаго газа) выливаніемъ и проч., до полнаго уничтоженія суслика.

Но здѣсь нужно добавить, вѣрнѣе, разъяснить, что въ дѣлѣ непосредственнаго уничтоженія суслика, всѣ искусственныя способы должны собственно являться лишь дополненіемъ къ тѣмъ естественнымъ, на которые совершенно не обращаютъ никакого вниманія.

Хорекъ изъ царства животныхъ и подорликъ изъ царства птицъ, при ихъ кровожадности и ненасытности, съ которыми они набрасываются на суслика и уничтожаютъ его, въ десятки разъ дѣйствительнѣе всякихъ сѣрсуглеродовъ. Но, къ нашему стыду, оба этихъ незамѣнимыхъ врага суслика, а нашихъ вѣрныхъ и неизмѣнныхъ союзника въ борьбѣ съ нимъ, хищнически уничтожаются. И, если наконецъ-то дѣло борьбы съ сусликомъ будетъ ставиться дѣйствительно на дѣловую ногу, то не только должна быть проведена въ жизнь самая настоящая, самая серьезная охрана хорька и подорлика отъ ихъ истребленія, но точно также были-бы выработаны мѣры къ оказанію всяческаго покровительства имъ въ видѣ устройства въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ борьба съ сусликомъ будетъ вестись, различныхъ искусственныхъ сооружений для пристанища или жилища, которыя-бы отвѣчали вкусамъ хорька и подорлика. — Я думаю, что послѣднее предложеніе не представляетъ чего-либо новаго — вѣдь ставятъ же въ цѣляхъ борьбы съ насѣкомыми не только десятки, но прямо сотни скворешниковъ въ садахъ.

Вотъ основныя положенія, которыя должны лечь въ основу выработки

систематической, планомѣрной борьбы съ сусликомъ. Когда планъ будетъ выработанъ, то испытаніе способовъ борьбы и ихъ демонстрація должны быть сдѣланы безъ привлеченій населенія къ несенію расходовъ или послѣдніе должны быть возможно малыми. Когда-же дѣйствительная польза отъ планомѣрной борьбы съ сусликомъ будетъ доказана, то населеніе само пойдетъ на расходы и правительственная помощь должна будетъ ограничиться предоставленіемъ бесплатно руководителя работъ и инструкторовъ. Если-же будутъ случаи такого рода, что населеніе извѣстной мѣстности, стоящей по плану работъ на очереди по истребленію суслика, откажется отъ несенія расходовъ, то въ такихъ случаяхъ придется возложить расходы всецѣло или частью на счетъ или правительственныхъ или земскихъ суммъ или въ крайнемъ случаѣ дѣйствовать уже установленіемъ обязательнаго постановленія.

Однимъ словомъ все, что дѣйствительно полезно и неизбѣжно, должно быть настойчиво и неуклонно, не останавливаясь ни передъ какими трудностями и затратами, проведено въ жизнь, чтобы окончательно избавиться отъ суслика, этого ужаснаго бича сельскаго хозяйства юго-востока, врага болѣе серьезнаго и болѣе раззорительнаго, чѣмъ даже чума!..

К. Чукаевъ.

Опытно-показательное поле въ станицѣ Александровской.

(Продолженіе. См. № 3 „Сел. Хоз. Астр. Края“).

6-го апрѣля, пишущему настоящіе строки явилась возможность прибыть въ Александровскую станицу и, въ качествѣ инструктора по земледѣлію, приступить къ выполненію намѣченнаго плана работъ по посѣву, большую часть котораго, какъ выше описано, казакъ закончилъ по своему, какъ могъ и какъ умѣлъ.

Оріентировавшись здѣсь, я нашелъ на полѣ слѣдующее—рабочая сила хозяйства: кромѣ хозяина, одинъ взрослый работникъ и 2 мальчика; въ упряжкѣ ходили 3 верблюда и 2 лошади, изъ инвентаря находились—2 плуга, 2 бороны (железная и деревянная) 1 ралка своего издѣлія и 2 сѣялки—„Новь“ 11 рядовая и арбузная однорядная; кромѣ этого простой катокъ и 2 пропашника (Планеть и Джевецкаго). Задержавшаяся было весна повидимому торопилась уходить, подули сильнѣйшіе вѣтры. Надо было торопиться съ посѣвомъ тѣмъ болѣе, что заранѣе ничего не было заборонено и слѣдовательно подготовлено для рядового сѣна. Являлась возможность использовать не болѣе 4-хъ десятинь осенней вспашки и почти столько-же весенней, на всемъ-же остальномъ предназначенномъ мѣстѣ шель сѣвъ пшеницы кубанки обычнымъ—рутиннымъ способомъ.

Съ моей помощью были высѣяны рядовою сѣялкою „Новь“: арнаутка—30 фун. на $\frac{1}{3}$ дес. съ междурядьями въ 6 вершковъ; полтавка—2 пуда на 1 дес. съ такими-же междурядьями и 4 десят. кубанки на всѣ

сошники; кромѣ того, — проса кормового 1 десят., чумизы — $\frac{1}{2}$ десят., кормовой свеклы — $\frac{1}{8}$ дес., сои (масличный китайскій бобъ) — $\frac{3}{4}$ дес. и столько-же гаоляна.

9-го апрѣля наладили рядовую сѣялку „Новь“, запрягли въ нее 2 лошадки, а въ бороны верблюдовъ. Сѣяли сначала арнаутку. Первая работа по новости шла медленно, всѣ были напряжены... сошники то и дѣло забивались соромъ (по вешней вспашкѣ), а за рулемъ мальчишки попеременно надрывались недоумѣвая: какъ это можно провести прямую линію. Однако вскорѣ привыкли, а при посѣвѣ кубанки на зяблевой пахотѣ всѣмъ уже было легко и радостно. Работа шла безукоризненно. Въ это время насъ посѣщали многіе любопытные, ихъ лестныя замѣчанія оживляли хозяина Сицкаго и онъ самъ давалъ имъ объясненія работы сѣялкой.

За неимѣніемъ подъ руками вѣсовъ, а главное торопясь, мною была допущена досадная ошибка при посѣвѣ пшеницы кубанки; вмѣсто 2-хъ пудовъ на десятину высѣяли 3 пуда.

Такая ошибка въ конечномъ своемъ результатѣ выразилась въ томъ, что не дала никакого плюса въ пользу рядового посѣва на всѣ сошники противъ обычнаго ручного разсѣва при тѣхъ-же 3-хъ пудахъ на казенную десятину. Какъ рядовой, такъ и разбросной дали — 25 пудовъ зерна на 1 дес. Совсѣмъ другое получилось у другихъ пшеницъ при болѣе рѣдкомъ посѣвѣ на ту же площадь при 6-ти вершковой разстановкѣ сошниковъ. Такъ, арнаутка по расчету на десятину дала 30 пудовъ, а полтавка 35 пудовъ чистаго отвѣннаго зерна. У этихъ, впрочемъ, пшеницъ примѣнялась пропашка междурядій ручнымъ полольникомъ „Планетъ“, къ сожалѣнію только одинъ разъ и то не какъ слѣдуетъ. Было бы иное, если бы этимъ полольникомъ произвести работу дважды и вполне доброкачественно. Однако и полученныя цифры урожаевъ арнаутки и полтавки (по вешней вспашкѣ) противъ таковыхъ для кубанки (по зяби) говорятъ за плюсы при примѣненіи широкоряднаго однострочнаго посѣва съ междурядной обработкой полольникомъ, выражающіеся въ $\frac{0}{0}{0}$ для арнаутки на 20% и полтавки на 40% повышенія противъ обычнаго разброснаго, не считая при этомъ непремѣнной экономіи сѣмянъ при самомъ посѣвѣ. Огромное повышеніе урожая зерна при широкорядномъ сѣвѣ, съ полкой междурядій говорить за настоятельную необходимость примѣненія таковой въ районѣ Александровской станицы, такъ какъ при такомъ способѣ сѣва и дальнѣйшемъ уходѣ за нимъ болѣе экономно расходуется влага почвы и, слѣдовательно, до нѣкоторой степени, обеспечивается задержаніе ея въ достаточномъ количествѣ для налива.

Мнѣ уже приходилось въ отдѣльныхъ случаяхъ убѣждать нѣкоторыхъ взяться за рядовой сѣвъ съ пропашкой, но тутъ сыпались возраженія, доказывавшая убыточность такого приѣма, какъ влекущаго за собой приложеніе лишней силы при самомъ посѣвѣ и послѣдующей пропашкѣ. Не убѣж-

даясь въ значительномъ повышеніи урожая, они не вѣрятъ такъ-же и въ пустячные расходы по пропашкѣ „Планетомъ“, тогда какъ таковая обходится въ сущіе пустяки—(2 дѣвки свободно дѣлають въ одинъ слѣдь 1 десятину); расходъ этотъ безусловно покрывается за счетъ экономіи зерна при высѣвѣ, т. к. при такомъ сѣвѣ сберегается на десятину ровно пудъ. Пропахиваніе совпадаетъ съ досужнымъ временемъ, такъ что многіе хозяева могли-бы произвести ее своими силами.

Между прочимъ, нами приняты мѣры къ возможному удешевленію соотвѣтственныхъ ручныхъ полольниковъ, каковыя будутъ имѣться у насъ на складѣ для продажи съ будущей весны, по цѣнѣ 3—5 руб. за штуку.

Числу къ 16-му апрѣля м-ца, намѣченная часть поля подъ посѣвъ пропашныхъ (во II клину) была вспахана и вслѣдь заборонована. Вспашка этого клочка шла медленно (однимъ плугомъ) и уже сравнительно поздно, а потому ее довольно сильно засушили вѣтры. Вотъ почему здѣсь просо и чумиза дружнаго всхода не имѣли; соръ-же глушилъ первичные всходы. Своевременнымъ боронованіемъ поперекъ рядковъ соръ уничтожили. Никакого вреда отъ бороньбы всходы не потерпѣли, хотя казакъ раздосадовался отъ такого приѣма и конфликтъ нашъ съ нимъ уладился лишь спустя нѣкоторое время, когда вскорѣ послѣ дождя просо и чумиза протянулись сплошными зелеными шиурками черезъ все поле. По вышеуказанной причинѣ и просо и чумиза вышли двухъярусными, тоже наблюдалось и у сосѣдей. Чумизу и просо дважды пропахивали „Планетомъ“. Просо дало на десятину 25 пудовъ, у сосѣдей не больше 15—20 пуд. На чумизу Сицкій, какъ на навязанное новшество, смотрѣлъ все время недружелюбно и въ концѣ концовъ, не дождавшись результатовъ, призналъ ее «безполезной»—взялъ да и стравилъ всю, еще на корнѣ.

(Продолженіе будетъ).

Реана—кормовой злакъ для Южной Россіи.

Реана (*Reana luxurians*—*Euchlaena Mexicana*, Schrad) принадлежитъ къ семейству злаковъ (*Gramineae*—*Maudeae*), родственна кукурузѣ; однолѣтнее растеніе, родомъ изъ Южной Америки. Этотъ злакъ вырастаетъ до 3 арш. вышины, прекрасно кустится, выбрасывая отъ 10 до 30 стеблей. Листья длинныя, свѣтло-зеленой окраски, нѣжныя, не рѣзущіе; цвѣты собраны въ удлиненныя шишки на концахъ стеблей; сѣмена свѣтло-сѣраго, мраморнаго цвѣта, продолговатая, похожи не то на мелкую кукурузу, не то на сѣмена крупнаго осота или подсолнечника; кто впервые увидитъ эти сѣмена, по наружному виду съ трудомъ опредѣлитъ, къ какому они принадлежатъ семейству.

Для Южной Россіи и для Кавказа это—необходимый кормовой злакъ;

ВЫДАНО
КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ С. С. Р.

однимъ словомъ, гдѣ удастся кукуруза, тамъ съ успѣхомъ можно сѣять реану. Культура его для корма скоту очень простая; землю приготавливаютъ какъ подъ посѣвъ кукурузы, сѣять обязательно нужно въ рядахъ, для облегченія пропашки или полки. Канавки для сѣмянъ должны быть отъ 1 до 1^{1/2} вершка глубиною; разстояніе рядъ отъ ряда около 1 аршина; зерно отъ зерна на 8 вершковъ. На 1 десятину сѣмянъ потребуется 40 фун.¹⁾ Если земля тощая, то ее полезно удобрить навозомъ.

Послѣ всхода сѣмянъ, когда реана будетъ въ 3—4 вершка вышиною, необходимо междурядья пропахать культиваторомъ „Планетъ“ или другой системы, но лучше „Планета“ пока нѣтъ орудія для этой цѣли.

Дальше, смотря по степени зарастанія почвы сорными травами, пропашку повторяютъ, пока растенія не затѣнятъ междурядья; тогда и сорныя травы отстанутъ. Обыкновенно, въ лѣто достаточно 3-хъ кратной пропашки.

На Кавказѣ я снималъ по 5 укосовъ и до самыхъ морозовъ еще отрастали стебли и давали листья. Въ Южной Россіи же навѣрно можно имѣть не менѣе 4-хъ укосовъ, превращая реану въ сѣно, или же по надобности, употребляя въ зеленый кормъ.

Десятина дастъ отъ 1500 до 2000 пудовъ прекраснаго сѣна. При сниманіи укосовъ необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы каждый разъ срѣзать стебли выше развѣтленія; тогда изъ середины каждаго стебля почти на глазахъ вырастаютъ вновь новыя листья, а затѣмъ и стебли.

Коровы и лошади охотно поѣдаютъ этотъ вкусный, очень сладкій кормъ, не оставляя стебелька, при чемъ коровы при этомъ кормѣ даютъ максимальные удои молока очень хорошаго вкуса и качества.

Этотъ злакъ я съ успѣхомъ сѣялъ на почвахъ, подлежащихъ очисткѣ отъ папортника и колючки,—это на Кавказѣ, въ Южной же Россіи много есть мѣстъ, заросшихъ крапивой и т. п. сорными травами, очень трудно поддающимися уничтоженію; при посѣвѣ же реаны, затраченные расходы на распашку и очистку почвы окупаются въ десять разъ. Кромѣ того, этотъ злакъ имѣетъ эффектный и граціозный видъ, очень пригоденъ для маскировки заборовъ, канавъ и т. п., заростающихъ по большей части непродуцательно сорными травами. Сѣмена можно выписать изъ Эрфурта отъ сѣмяноторговцевъ Гааге и Шмидтъ и отъ Плацъ и сынъ. 1 фунтъ чистыхъ сѣмянъ на мѣстѣ стоитъ около 50 коп.; я выписывалъ эти сѣмена 5 разъ, отъ вышесказанныхъ фирмъ, и всегда получалъ очень всхожія хорошія сѣмена. Въ интересахъ русскаго сельскаго хозяйства было бы полезно, чтобы и наши сѣмяноторговцы заводили сѣмена вышеописаннаго злака. Въ продолженіи моихъ 20 лѣтнихъ наблюденій за кормовыми травами, я не встрѣчалъ злака, болѣе заслуживающаго распространенія на югѣ, какъ реана.

1) У насъ въ Астраханской губерніи сѣмянъ потребуется, конечно, еще менѣе: вѣроятно не болѣе 10—15 фунтовъ.

Хотя реана требует пропашки культиваторами, но, въ сравненіи съ другими, она даетъ больше чистаго корма безъ постороннихъ, иногда вредныхъ примѣсей, чего нельзя избѣжать при посѣвѣ другихъ злаковъ, высеваемыхъ вразбросъ или же потребуется идеально чистая почва, что для реаны не важно, такъ какъ пропашкой устраняются всѣ сорныя травы.

Не лишне еще замѣтить, что скоть, — какъ коровы, такъ и лошади, — испробовавъ реану, отворачиваются отъ другого корма, а плохое сѣно прямо летитъ подъ ноги. Этому обстоятельству можно помочь, превративъ часть реаны въ рѣзку и примѣшивая ее въ рѣзку плохого качества; тогда и плохой кормъ сойдетъ за хорошей, и въ кормушкѣ будетъ чисто.

При послѣдней сѣмкѣ реаны рѣжутъ кустъ около самаго корня; такимъ образомъ послѣ уборки реаны площадь остается идеально-чистой, безъ сорныхъ травъ и корневищъ, чего нельзя избѣжать при посѣвѣ гаюляна, сорго и другихъ крупныхъ злаковъ, которые даютъ камышеобразный стебель, въ перезрѣломъ видѣ не поѣдаемый скотомъ; у реаны же каждый стебель, хотя бы и въ вершокъ толщины, мягокъ и поѣдается скотомъ безъ остатка.¹⁾

(„Сельск. Хоз.“)

О покупкѣ и продажѣ казачьяго довольствія въ станицѣ Александровской.

У насъ въ станицѣ Александровской въ текущемъ году недавно только окончился раздѣлъ юртовой земли на наступающій 6-ти лѣтній раздѣлъ, т. е. съ 1910—1916 г. Бѣдный людъ, при неминуемой своей нуждѣ, еще за годъ до раздѣла началъ продавать свои земельные пай. Эта продажа тянулась цѣлый годъ до самаго раздѣла. Кондиція на раздѣлъ почему-то не выработывалась очень долго. Наконецъ выработалась и утвердилась. Время текло и продажа паявъ не останавливалась. До утвержденія кондиціи со стороны начальства предлагалось станичникамъ, чтобы они не продавали своего довольствія крестьянамъ, а только своимъ казакамъ. Оно самой судьбой устроилось такъ, что земельное довольствіе почти все покуплено казаками—одностаничниками. Крестьяне-же до утвержденія кондиціи землю не покупали, что было на руку нашимъ казакамъ-арендаторамъ. Нужно знать, что продажа пая и покупка его не дозволялась до утвержденія кондиціи и чтобы продажа и покупка пая записывалась въ книгу сдѣлокъ и договоровъ въ станичномъ правленіи и что мимо этого, то считать не дѣйствительнымъ, что утверждено начальствомъ. Бѣдный станичникъ боясь еще, что въ правленіи зачтутъ за нимъ какой-либо долгъ при продажѣ пая, спѣшить продать его по частнымъ документамъ и продавалъ, да притомъ и продажа съ покупкой до утвержденія кондиціи въ книгу въ станичномъ правленіи не

¹⁾ Сѣмена реаны можно достать чрезъ Астр. Об-во сел. хоз. и въ Сельско-хоз. Складѣ Астрах. Каз. войска, выписавшемъ эти сѣмена для испытаній.

заводилось. Скупщиковъ казачьихъ довольствій у насъ въ общемъ не много. При покупкѣ и продажѣ пая казакъ-арендаторъ и бѣдный ставичникъ обыкновенно пишутъ условіе, что одинъ продалъ, а другой купилъ. Цѣна пая съ каждымъ продавцомъ особая, а потому все цѣны перечислить нѣтъ никакой возможности. Могу сказать о немногихъ. Я слышалъ и знаю, напримеръ, цѣны за все земельное довольствіе отъ 85 р. годовыхъ денегъ до 115 рублей на весь 6-ти лѣтній раздѣлъ. Также знаю цѣну по годноденьги за все земельное, сѣнокосное, дровяное и хворостяное довольствіе, кромѣ соли, по 45 р. въ годъ. Выгонный пай 25 р. на весь 6-ти лѣтній раздѣлъ. Это преждевременная продажа. По утвержденіи же кондиціи я, напримеръ, продалъ свой земельный пай за 58 р. въ годъ, да сѣнокосъ въ среднемъ выйдетъ 8 руб., да дрова 2 или 3 рубля, да хворостъ 1 руб., а всего 70 р. въ годъ, за 6 лѣтъ $70 \times 6 = 420$ рублей. Сюда по годно плюсъ проценты или оборотъ ими въ хозяйствѣ. Обратимся теперь къ тому, какими документами обязываетъ казакъ-арендаторъ (нынѣ уже обязалъ) своего продавца пая. Въ полученіи задатка или всей цѣны на пай продавецъ выдаетъ документъ и увы, какой! все почти покупатели принуждаютъ продавца росписываться не въ томъ, сколько онъ получилъ въ задатокъ или всю цѣну, а $1\frac{1}{2}$, 2 или 3 раза ее превышающую. Что дѣлать? А безъ этого условія пая не покупаютъ. Для чего-же это? Вѣдь я получаю только столько-то, говоритъ продавецъ.— Не безпокойся, отвѣчаетъ покупатель, я ихъ съ тебя требовать не буду, — это послужить намъ только тѣмъ, что ты не долженъ отказаться отъ продажи пая. И бѣднякъ невольно принимаетъ на себя долгъ, котораго не долженъ. Кромѣ этого нѣкоторые покупатели требовали съ продавцовъ выдачу векселя, кромѣ упомянутыхъ уже документовъ, рублей на 200 или на 300.— Это зачѣмъ? — спрашиваетъ продавецъ.— Да зачѣмъ, — въ случаѣ ты умрешь, то дѣти твои или родственники вступятся отбирать проданный тобою пай, а вексель-то и будетъ этому преградой; взыскивать-же по немъ я денегъ съ тебя или съ остатковъ твоихъ не буду, отвѣчаетъ покупатель. Вотъ при такихъ условіяхъ и продай пай своему казаку. Безусловно пай скуплены ими по невысокой цѣнѣ къ дѣйствительности-то, а судя по документамъ, упоминаемымъ выше, цѣна пая огромная. Сказаннымъ документамъ многимъ приходится выплывать наружу, ибо нѣкоторые пай отобраны обществомъ на предметъ зачета садовой земли, а они были проданы ранѣе по сказаннымъ документамъ. Что выяснится теперь между такимъ продавцомъ и покупателемъ это покажетъ будущее.

Такимъ образомъ земля почти вся скуплена казаками-арендаторами и осталась за ними, а они почти все перепродали ее уже крестьянамъ за недурную цѣну, при чемъ послѣдніе не обязывали ихъ такими недобросовѣстными и ростовщическими документами, какими казаки обязывали своихъ одностаничниковъ. Подобно этому, казаками скупаются сѣнокосные пай лѣтомъ и продаются крестьянамъ. Обязывать бѣдныхъ казаковъ выясненными

выше документами вошло у насъ въ обычай и при частной продажѣ чего-либо изъ имущества. Только здѣсь уже продавцомъ становитея казакъ богатый, а покупателемъ — казакъ бѣдный. Такъ, отъ безкормія у насъ съ лѣта богатые начали раздавать рабочій скотъ въ долгъ, изъ денегъ или изъ прокорма. Вотъ образецъ такой сдѣлки: беретъ бѣдный казакъ у богатаго пару быковъ 4-хъ лѣтъ, съ 15 сентября с. г. и до 15-го августа 1910 г. на работу и платитъ при написаніи документа по 25 руб. за быка, затѣмъ обязывается прокормить ихъ зиму лучшимъ кормомъ, 15-го же августа долженъ возвратить ихъ. Если нѣтъ, хотя они падуть, то бѣднякъ долженъ заплатить по 75 р. за быка. Кромѣ этого, въ видѣ секретнаго залога, бѣднякъ выдаетъ годовой вексель на 100 руб. Выходить за быковъ 4 лѣтъ, стоящихъ 85 р. по мѣстному, богатый можетъ получить: 50 р. + 150 р. + 100 р. = 300 руб. Мы извѣстны нѣкоторые лица, обязанныя такими документами. Желательно если-бы войсковое наше правленіе вступилось и проявило наибольшее участіе въ дѣлѣ пользованія земельнымъ и сѣнокоснымъ довольствіями нами казаками упомянутой станицы Александровской.

Θ. Рудовъ.

ХРОНИКА.

♦ *Высочайше утвержденный 18 декабря 1909 года законъ объ учрежденіи заводской конюшни въ калмыцкой степи, астраханской губерніи.*

I. Установить прилагаемый штатъ заводской конюшни въ калмыцкой степи, астраханской губерніи, въ сто жеребцовъ-производителей.

II. Отпускать изъ средствъ государственнаго казначейства на покрытіе вызываемыхъ означенною въ отдѣлѣ I мѣроу расходовъ, начиная съ 1-го января 1910 г., по три тысячи триста рублей въ годъ.

III. Размѣръ кредита, потребнаго къ отпуску изъ средствъ государственнаго казначейства на хозяйственные и другіе расходы по содержанію означенной въ отдѣлѣ I заводской конюшни, опредѣлять, начиная съ 1910 г., въ смѣтномъ порядкѣ.

IV. На единовременные расходы, вызываемые учрежденіемъ означенной въ отдѣлѣ I заводской конюшни, отпустить изъ средствъ государственнаго казначейства слѣдующіе кредиты: а) на постройку конюшенъ и помѣщеній для служащихъ и для хозяйственныхъ надобностей въ 1909 г. пятьдесятъ тысячъ рублей и въ 1910 г. — десять тысячъ рублей; б) на приобретѣніе въ 1909 г. 35 жеребцовъ — тридцать пять тысячъ рублей и 1910 г. 40 жеребцовъ — сорокъ тысячъ рублей; в) на приобретѣніе конюшенныхъ принадлежностей въ 1909 г. — одну тысячу двѣсти рублей и въ 1910 г. — восемьсотъ рублей, и г) на доставку жеребцовъ въ 1909 г. — шестьсотъ рублей и въ 1910 г. — четыреста рублей.

V. Обратить тѣ изъ указанныхъ въ отдѣлѣ IV расходы, кои разрѣшены къ производству въ 1909 г., на счетъ кредитовъ, оставленныхъ къ условному отпуску въ составѣ назначеній по №№ 299, 302 и 304 государственной росписи расходовъ на 1909 г.

По штату заводской конюшни положено управляющему 1500 руб. содержания и 400 р. на разъѣзды, старшему ветеринару 700 и 300 р. и письмоводителю 400 р. въ годъ.

Ветеринарные чины заводскихъ конюшенъ, кои мѣ положенъ VIII классъ по чинопроизводству и пенсія по медицинскому положенію, въ отношеніи производства прибавочнаго жалованья за выслугу установленныхъ сроковъ и обращенія этихъ прибавокъ въ пенсію, пользуются правами, опредѣленными въ статьѣ 178 книги III, части IV свода военныхъ постановленій 1859 г. (уставъ хозяйственный, изд. 1888 г.).

При проводѣ лошадей государственныхъ конскихъ заведеній взимаются подводы на основаніяхъ, опредѣленныхъ въ статьѣ 316 устава о земскихъ повинностяхъ (свод. зак., т. IV, изд. 1899 г.). „Ветер. Врачъ“, № 6.

— *О восьмомъ конкурсѣ на премію книгоиздателя А. Ф. Девріена.* Въ ознаменованіе исполнившагося въ 1902 г. тридцатилѣтія книгоиздательской фирмы «А. Ф. Девріень», основатель этой фирмы выразилъ желаніе учредить при ученомъ комитетѣ б. министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ особая премія за сочиненія по сельскому хозяйству во всѣхъ его отрасляхъ и для этой цѣли вносить, начиная съ 1903 года, въ теченіе 10 лѣтъ, по 500 р. ежегодно.

Въ настоящее время *Ученый Комитетъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія* приглашаетъ желающихъ къ соисканію сказанной преміи, на основаніи нижеслѣдующихъ правилъ:

1. Премія А. Ф. Девріена (въ суммѣ 500 рублей съ наросшими процентами) выдается, по присужденію ученаго комитета главнаго управленія землеустройства и земледѣлія, съ утвержденія г. главноуправляющаго, ежегодно въ теченіе 10 лѣтъ, начиная съ 1905 года. При отсутствіи сочиненій, вполне удовлетворяющихъ требованіямъ конкурса, двумъ лучшимъ трудамъ могутъ быть присуждаемы преміи въ размѣрѣ 250 руб. каждая.

2. Къ соисканію преміи допускаются представляемыя въ ученый комитетъ самими авторами, за ихъ подписью и съ точнымъ обозначеніемъ имени, отчества и фамиліи, а также почтоваго адреса, сочиненія, какъ печатныя, такъ и рукописныя, оригинальныя и компилятивныя, но лишь на русскомъ языкѣ; переводы съ иностранныхъ языковъ премируются только при отсутствіи вполне удовлетворительныхъ оригинальныхъ трудовъ, и если притомъ предметъ разработанъ и изложенъ переводчикомъ примѣнительно къ потребностямъ русской сельскохозяйственной практики. Рукописныя сочиненія могутъ быть представляемы и подъ какимъ-либо девизомъ, но при этомъ, въ запечатанномъ конвертѣ, съ тѣмъ-же девизомъ, должна быть вложена

записка съ точнымъ обозначеніемъ имени, отчества и фамиліи автора и его почтового адреса.

3. Изъ числа печатныхъ сочиненій къ соисканію преміи принимаются только появившіяся въ печати послѣ опубликованія темъ для конкурса, изъ рукописныхъ-же—лишь четко написанныя. Какъ печатныя, такъ и рукописныя сочиненія должны быть объемомъ не менѣе трехъ печатныхъ листовъ, считая листъ въ 35000 буквъ.

4. Авторское право на удостоенный преміи трудъ, остается за авторомъ, которому предоставляется право печатать и издавать свой трудъ по собственному усмотрѣнію.

5. Сочиненія для соисканія преміи представляются въ Ученый Комитетъ не поздиѣе, какъ по истеченіи двухъ съ половиною лѣтъ со дня настоящаго объявленія о конкурсѣ, т. е. не позже 16-го сентября 1912 г.

Темами для восьмого конкурса назначаются: 1) „Значеніе посѣвного матеріала и выведеніе улучшенныхъ сортовъ“ и 2) „Грибныя болѣзни воздѣлываемыхъ растений и мѣры борьбы съ ними“. При этомъ авторъ сочиненія на вторую тему, которое должно представить собою краткое практическое руководство, можетъ ограничиться изложеніемъ предмета примѣнительно къ какому-либо отдѣльному району Россіи

Кромѣ того, продолжается срокъ перваго, втораго, четвертаго и пятаго конкурсовъ на 2^{1/2} года, т. е. до 16 сентября 1912 года, съ сохраненіемъ для сего объявленныхъ Ученымъ Комитетомъ на эти конкурсы слѣдующихъ темъ: 1) „Механическая обработка почвы примѣнительно къ условіямъ русскаго хозяйства“, 2) „Содержаніе и улучшеніе луговъ всякаго рода въ условіяхъ хозяйства сѣверной нечерноземной полосы Россіи“, 3) „Обезпеченіе тѣми или другими приѣмами полевой и луговой культуры (воздѣлываніемъ одно-и многолѣтнихъ кормовыхъ растений — злаковыхъ, бобовыхъ и др.—и корнеплодовъ) крестьянскихъ хозяйствъ кормовыми средствами въ одномъ изъ трехъ районовъ черноземной полосы Россіи—южномъ и юго-восточномъ степныхъ и центральномъ“, 4) „Кормленіе и содержаніе молочнаго крупнаго рогатаго скота въ условіяхъ русскаго хозяйства“, 5) „Крестьянское хуторское хозяйство, его экономическія преимущества и условія примѣненія“, 6) „Ворьба съ вредными метеорологическими факторами примѣнительно къ одному или нѣсколькимъ районамъ Россіи“.

При этомъ авторы сочиненій по первой, четвертой и пятой темамъ могутъ ограничиться изложеніемъ предмета примѣнительно къ какому-либо отдѣльному району Россіи.

◆ *Выставка въ С.-Петербургѣ.* Сѣверное сельско-хозяйственное общество въ періодъ съ 15 по 22-е августа с. г. устраиваетъ въ г. С.-Петербургѣ *первую всероссійскую выставку молочнаго скота.*

Выставка будетъ заключать въ себѣ слѣдующіе пять отдѣловъ.

I—Рогатый скотъ.

II. — Приборы и машины для подготовки корма и подстилки. Запарники, корнерѣзки, зерно-и жмыхо-робилки, соломорѣзки, торфодробилки и проч.

III. — Кормовыя средства растительнаго и животнаго происхожденія.

IV. — Приборы и машины по уходу за скотомъ (кормушки, поилки, измѣрительные приборы, мѣтки для скота, ветеринарныя принадлежности и пр.).

V. — Научный и демонстративный отдѣлъ (литература, формы книгъ, изслѣдованія въ области молочнаго скотоводства, приборы и пр.).

Въ концѣ выставки созывается *всероссійскій съѣздъ по вопросамъ массоваго улучшенія скотоводства* по слѣдующей программѣ.

1) *Общія нужды русскаго скотоводства*. Условія перевозки скота и правильное регулированіе ихъ. Кормовыя средства и организація доставки ихъ. Борьба съ болѣзнями скота. Страхованіе скота. Правила устройства помѣщеній для скота.

2) *Выборъ породъ соотвѣтственно съ мѣстными условіями и назначеніемъ скота*. Мѣстныя и иностранныя породы. Выборъ породы соотвѣтственно: а) съ лѣтними пастбищами; б) цѣли содержанія; в) удоямъ и составу молока; г) климатическимъ, топографическимъ и инымъ условіямъ.

3) *Консолидація породъ*. Типировка выдающихся мѣстныхъ породъ. Племенные разсадники. Случные пункты. Племенные книги.

4) *Правительственныя и общественныя организаціи по улучшенію скотоводства*. Скотоводческія общества. Контрольные союзы. Веденіе племенныхъ книгъ. Общій Государственный планъ улучшеній. По районный планъ улучшеній. Съѣзды по вопросамъ улучшенія скотоводства. (Всероссійскіе, районные и областные).

5) *Способы распространенія знаній по улучшенію скотоводства*. Школы, курсы, чтенія; оцѣнка этихъ способовъ и опредѣленія условій наибольшей пригодности ихъ. Книги, брошюры и плакаты.

6) *Выставки и принципы ихъ устройствъ*. Принципъ устройства выставокъ: всероссійскихъ, районныхъ (областныхъ), мѣстныхъ, выставочныхъ базаровъ (аукціона), Постановка экспертизы и планировка.

Въ съѣздѣ могутъ участвовать хозяева и вообще лица, соприкасающіяся съ дѣломъ массоваго улучшенія скотоводства, какъ-то: спеціалисты по скотоводству, земскіе и общественные дѣятели, правительственные агрономы, инспектора сельскаго хозяйства (уполномоченные по сельскохозяйственной части) и управляющіе сельскохозяйственными школами.

Доклады и сообщенія, подлежащіе рассмотрѣнію съѣзда, представляются въ Распорядительный Комитетъ не позднеѣ 1-го августа 1910 года.

Лица, желающія принять участіе на съѣздѣ, приглашаются заявить о томъ Распорядительному Комитету по возможности не позже 10 августа 1910 года, съ точнымъ указаніемъ: а) своего имени, отчества и фамиліи; б) занятія или общественнаго положенія; в) учрежденія, общества, союза и т. п., представителемъ которыхъ онъ является, въ томъ случаѣ, если данное лицо

командируется учрежденіемъ или обществомъ, и г) адреса, и приложить къ своему заявленію пять (5) рублей членскаго взноса.

Адресъ: С.-Пет., улица Жуковскаго, 4, Распор. Комитетъ сѣзда. Телегр.: С.-Петер. „Зерно“.

◆ *Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія* выработало проектъ сельско-хозяйственнаго банка для выдачи ссудъ земствамъ, кредитнымъ товариществамъ и частнымъ хозяевамъ. Въ основной капиталъ банка будетъ отчислено изъ средствъ Государственнаго казначейства 15 милліоновъ руб. (Рус. Вѣд. № 74).

◆ *Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія* вошло въ Совѣтъ Министровъ съ представленіемъ о разрѣшеніи ему выдавать ссуды на развитіе артельного маслодѣлія, введеніе травосѣянія и увеличеніе доходности луговыхъ угодій. 1-го января 1911 г. истекаетъ срокъ дѣйствія временнаго права крестьянскаго поземельнаго банка производить по-купку земель на свой счетъ; въ виду сего крестьянскій банкъ предложилъ отдѣленіямъ къ руководству рядъ указаній, ускоряющихъ начатія сдѣлки по закупкѣ земель, предупреждая, что съ 1-го января 1911 г. всѣ незаконченныя сдѣлки будутъ считаться приостановленными и при несогласіи продавцовъ — расторгнутыми. (Русск. Вѣд. № 100).

Къ свѣдѣнію читателей:

◆ *Завѣдывающій работами по укрѣпленію песковъ астраханской жел. дор.* доводитъ до свѣдѣнія лицъ, учреждений и крестьянскихъ обществъ, занимающихся пескоукрѣпленіемъ, что съ благосклоннаго разрѣшенія г. предсѣдателя правленія рязанско-уральской жел. дор. съ осени текущаго года будетъ производиться отпускъ разнаго посадочнаго матеріала — исключительно для пескоукрѣпленія, по самой дешевой цѣнѣ (по дѣйствительной стоимости для поощренія лишь дѣла пескоукрѣпленія, а не съ коммерческой цѣлью). Можетъ быть отпущено: 1) шелюга красная и желтая, какъ куб. саженими, такъ и готовыми черенками; 2) сѣянцы изъ питомника кандыма и джузгуна; 3) черенки пирамидальнаго тополя и джузгуна; 4) сѣмянъ песчанаго овса, чагеря и кумарчика — сѣмена пока въ ограниченномъ количествѣ. Желаящіе могутъ обращаться заблаговременно по адресу ст. Досангъ, астрахан. ж. д., г. Ходжаеву.

Торгсвый отдѣлъ.

Въ 1909 году въ Астрахань было доставлено по свѣдѣніямъ городской ветеринарной станціи для потребленія населенія 20443 туши разнаго вида животныхъ; изъ нихъ свинныхъ 6916; бараньихъ 8988; телячьихъ

1566; говяжьихъ 1920; лошадиныхъ 43; поросяч. 1200; окороковъ 229; мяса въ кускахъ 1100 пудовъ. Свиныя туши доставлялись изъ астрахан. губ.; только нѣсколько сотъ тушь—изъ Саратовской и Уфимской. Большая часть бараньихъ тушь привозилась изъ Уральской области, Киргизской степи астрах. губ. по желѣзной дорогѣ, изъ Царевского и Черноярск. уѣздовъ, частью по желѣзной дорогѣ, отчасти на пароходѣ; меньшая часть изъ Калмыцкой степи (Калмыцкій базаръ) и (очень немного)—ст. Атамановской. Говяжьи туши и вообще говядина доставлялись преимущественно изъ астраханской киргизской степи (по желѣзн. дорогѣ) и Калмыцкаго базара. Окорока почти всё привезены изъ Козлова, Тамбов. губ. Остальные мясные продукты почти исключительно мѣстнаго происхожденія.

Противъ прежнихъ лѣтъ очень увеличился привозъ баранины и говядины: первой по крайней мѣрѣ—вдвое, а второй—разъ въ десять. Увеличеніе это всецѣло нужно объяснить вліяніемъ вновь выстроенной астраханской желѣзной дороги, благодаря чему сдѣлалось возможнымъ доставлять мясо изъ Киргизской степи и даже болѣе отдаленныхъ мѣсть, какъ напр. Уральская область, Уфимская губернія и Томская губернія.

Ствѣтственный редакторъ, агрономъ *В. Ф. Серезниновъ.*

Завѣд. изд. журнала *П. М. Новиковъ.*

Сельскохозяйственный складъ Астраханскаго казачьяго войска

рекомендуетъ сельскимъ хозяевамъ астраханскаго края для улучшенія кормовъ сѣмена слѣдующихъ кормовыхъ растений:

Сорго каффрское, сорго сахарное, сорго желтое майло, гаолянъ, вѣнчичное сорго, чумиза, японское просо, калифорнекій могоаръ, соя бѣлая и черная, люцерна туркестанская, шадаръ персидскій и кукуруза разныхъ сортовъ.

Сѣмена сорговыхъ и просовыхъ выписаны непосредственно изъ Америки и представляютъ сорта наиболѣе засухоустойчивыхъ растений, могущихъ и въ Астраханской губерніи съ выгодой разводиться.

На десятину достаточно высѣять: сорговыхъ—10 ф., при посѣвѣ рядами, на 1 арш. рядъ етъ ряда, и на 6 вершк. въ ряду; кукурузы—20 ф.; чумизы, проса и могоара—при рядовомъ посѣвѣ 10 фун.; разбросномъ—1 пудъ; люцерны 1 пудъ 10 фун.—20 фун. Цѣна сѣмянъ американскихъ 30 коп. фунтъ.

Люцерна и шадаръ—12 р. пудъ; соя китайская (сѣмена изъ Манчжуріи) 5 р. пудъ; гаолянъ и чумиза (подлинныя манчжурскія сѣмена)—4 р. 50 к. пудъ. Имѣется **пшеница хивинка** по 1 руб. 40 к. за пудъ.

По требованію высылается наставленіе къ культурѣ перечисленныхъ растений. Складъ, кромѣ того, принимаетъ заказы по доступнымъ цѣнамъ на всё существующія на рынкѣ машины и орудія и принадлежности рыболовнаго промысла (нитку, пряжу и пр.) При заказахъ слѣдуетъ присылать $\frac{1}{3}$ стоимости заказа.

Со всѣми требованіями обращаться въ г. Астрахань, въ Сельскохоз. Складъ Астрах. каз. войска.

Сельское Хозяйство Астраханскаго Края.

С О В Ъ Т Ъ

Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства

доводить до свѣдѣнія всѣхъ хозяевъ Астраханскаго края, что, по ходатайству Об-ва Сельск. Хозяйства, Депар. З.млед. выслалъ Об-ву сѣмянъ китайскихъ бобовъ и травъ—люцерны и могоара для пробныхъ посѣвовъ въ Астраханской губ.

Означенныя сѣмена будутъ выдаваться всѣмъ желающимъ **бесплатно** въ количествѣ: бобы до 10 ф., а травы до 1-го нуда на каждаго хозяина, на слѣдующихъ условіяхъ:

1) Сѣмена доставляются изъ Астрахани почтой или желѣзною дорогою по требованію, съ отнесеніемъ расходовъ по укупоркѣ и пересылкѣ за счетъ заказчика.

2) Каждый, получившій ссуду сѣменами, обязуется вернуть Об-ву Сельск. Хозяйства равное количество хорошо очищенныхъ сѣмянъ изъ перваго урожая у себя.

Въ случаѣ неудачи посѣва, полученныя сѣмена къ возврату не требуются.

При высылкѣ сѣмянъ будетъ дано и наставленіе къ ихъ посѣву.

Кромѣ сѣмянъ на складѣ Об-ва имѣются слѣдующія сельскохоз. машины: сѣноносилки, конные грабли, точильные аппараты, косы, молотки, бабны, плуги однолемешные и запасныя части къ уборочнымъ машинамъ.

Съ требованіями обращаться по адресу: Астрахань, Совѣту Общества Сельскаго Хозяйства.

Открыта подписка на 1910 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

„Практическое Животноводство и Птицеводство“

(съ отдѣлами рыбоводства и пчеловодства).

Подписная цѣна ТРИ РУБЛЯ ВЪ ГОДЪ съ пересылкой.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

1. Породы домашняго скота и птицы (рогатый скотъ, лошади, овцы, свиньи, козы, кролики, куры, утки, индѣйки, фазаны, голуби и пр.); 2. Содержаніе домашняго скота и птицы и откормъ ихъ; 3. Помѣщеніе для животныхъ и птицы; 4. Ветеринарія скота и птицы; 5. Молочное хозяйство, маслодѣле и сыровареніе; 6. Убой животныхъ и птицы и приготовленіе продуктовъ, колбасное, кожевенное, кишечное и пр. производства; 7. Торговля животными и птицей и продуктами ихъ; 8. Рыбоводство; 9. Пчеловодство; 10. Справочный отдѣлъ; 11. Библиографія; 12. Вопросы и отвѣты.






ПРИЛОЖЕНІЕ: Альбомъ построекъ для животныхъ и птицъ.

Въ журналѣ принимаютъ участіе извѣстные специалисты и знатоки всѣхъ отраслей животноводства и птицеводства.

При редакціи будетъ открыто бюро для оказанія содѣйствія по выпискѣ племенныхъ животныхъ и птицъ и по сбыту продуктовъ животноводства и птицеводства, какъ въ Россіи такъ и за границей.

Редакція и контора журнала: С.-Петебугъ, Б. Зеленина, № 1.

Сельское Хозяйство Астраханскаго Края.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1910 годъ   
  на старообрядческій церковно-общественный журналъ.

„ЦЕРКОВЬ“.

== ЖУРНАЛЪ ВЫХОДИТЪ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО. ==

Третій годъ изданія.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

Отдѣлъ первый. Руковолящія статьи по современнымъ вопросамъ церковно-общественной жизни; въ статьяхъ освѣщаются всѣ стороны церковной и религіозной жизни, даются отвѣты на запросы, вызываемые современностью, новыми правительственными по дѣламъ религіи и Церкви узаконеніями и распоряженіями, а также и явленіями въ области религіи и Церкви. **Отдѣлъ второй** (Богословско-философскій). Въ настоящее время подъ вліяніемъ литературы оргициательнаго характера общество волнуютъ и смущаютъ новые вопросы о религіи, христіанствѣ, Церкви, таинствахъ и многихъ проявленіяхъ человѣческаго духа. Вопросы эти настоячиво и властно требуютъ отъ вѣрующихъ и убѣжденныхъ людей положительныхъ и основательныхъ отвѣтовъ. Въ журналѣ «ЦЕРКОВЬ» для отвѣта на эти вопросы имѣется особый отдѣлъ. Здѣсь помѣщаются статьи, выясняющія и доказывающія необходимость и значеніе религіи, истинность христіанства и Церкви Христовой, статьи критическія, опровергающія атеистическую литературу новѣйшаго времени. **Отдѣлъ третій** (Церковно-общественный). Здѣсь печатаются сообщенія по вопросамъ приходской жизни; особенно-же по устройству и развитію старообрядческихъ общинъ и образованія среди старообрядцевъ. **Отдѣлъ четвертый.** а) *Хроника церковныхъ событий.* Печатаются сообщенія о выдающихся явленіяхъ въ религіозной и церковной жизни и о событіяхъ въ ней общаго и частнаго характера. б) *Хроника гражданскихъ событий.* Даются свѣдѣнія о распоряженіяхъ правительства, о постановленіяхъ Государственной Думы по болѣе значительнымъ государственнымъ вопросамъ, о крупныхъ событіяхъ въ странѣ, о болѣе выдающихся фактахъ изъ народной жизни. Въ журналѣ „ЦЕРКОВЬ“ имѣются отдѣлы: а) *Отвѣты редакціи по всемъ церковно-общественнымъ вопросамъ;* б) *Историческій;* в) *Изъ періодической печати;* г) *Извѣстія и замѣтки;* д) *Повѣсти и рассказы* и е) *Библиографія:* свѣдѣнія и отзывы о новыхъ книгахъ религіознаго и богословскаго содержанія. Большое вниманіе обращается въ журналѣ на *иконографію.* Печатаются по иконографіи статьи, снабженные многочисленными снимками съ древнихъ иконъ разныхъ школъ.

Бесплатное приложение «ДРУГЪ ЗЕМЛИ». «Другъ Земли»—бездатное приложение къ журналу «ЦЕРКОВЬ», выходящее два раза въ мѣсяць отдѣльнымъ изданіемъ. Въ немъ даются краткія, но необходимыя свѣдѣнія по сельскому хозяйству, а также справки по разнымъ вопросамъ земледѣльческаго быта.

Журналъ иллюстрированный: въ немъ помѣщаются снимки съ древнихъ храмовъ и иконъ, съ разныхъ видовъ религіознаго характера, церковныхъ процессій, съ новоостроющихся старообрядческихъ храмовъ, колоколенъ и другихъ зданій; портреты выдающихся церковно-общественныхъ дѣятелей, группы създовъ, собраній и разнаго рода рисунки и картины. Въ журналѣ сотрудничаютъ старообрядческіе епископы: *Михаилъ канадскій* и *Иннокентій нижегородскій* и *костромской*, протоіерей *Алексій Старковъ*, священникъ *Іоаннъ Власовъ*, священникъ *Григорій Карабиновичъ*, диаконъ *Федоръ Гусляковъ*, *М. И. Бриллиантовъ*, *бр. В. и Ф. Мельниковы*, *І. К. Перетрухинъ*, *Д. С. Варакинъ*, *Н. Д. Зенинъ*, *В. Е. Макаровъ*, *В. Г. Сенатовъ*, *В. М. Боринъ*, *Я. Г. Богатенко*, *Шалаевъ* и друг.

Подписная цѣна на журналъ: на одинъ годъ 5 руб. =====

===== на полгода 2 руб. 50 коп., на мѣсяць 50 коп.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ: Москва, Биржевая площадь, д. т-ва Рябушинскихъ.