

Эт. А-17811

II-й год издания.

Цена в Печерах 3 эмк.
Подп. цена на год с пер. 60 эмк.

ПЕЧЕРСКИЙ

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ И КООПЕРАТИВНЫЙ

ЛИСТОК

ИЗДАВАЕМЫЙ

**Печерским Об-вом
Содействия Кооперации**

Адрес редакции

Печеры

Новья Бутырки 9а.

Принимаются объ-
вления на след. №№
по ценамъ.

страница—1000 эк.,
1/2 стр.—500 эк.,
1/4 „ —300 „

№ 11.

Ноябрь

1926 г.

К ЧИТАТЕЛЯМ.

С января 1927 года „Печерский Сельско-хозяйственный и кооперативный листок“ преобразуется в ежемесячный сельско-хозяйственный и кооперативный журнал „Сельский хозяин“, который будет отвечать не только запросам Печерского края, но будет на своих страницах помещать все то из жизни сельского хозяйства и кооперации, что может заинтересовать каждого земледельца или рыбака Печерского края, Причудья, Запаровья и русских окраин Латвии.

В состав редакции входят агрономы П. А. Быстров, А. П. Балткаул, К. Г. Теннис, вет. врач Г. В. Свидзинский, кооператор А. А. Булатов и юрист С. А. Дормидонтов.

Правление надеется, что русские агрономы и кооператоры, сельские хозяева, практики пчеловоды, садоводы и огородники откликнутся на настоящий

TARTU ÜLIKOOLI
RAAMATUKOGU

С 204005723

призыв и будут редакцию снабжать необходимым литературным матерьялом.

Вместе с тем правление надеется, что учащие в народных школах помогут распространению журнала среди учащихся и взрослого населения, а также дадут редакции матерьялы, освещающие кооперативное движение на местах и запросы населения в области сельского хозяйства.

Правление.

Заметки по птицеводству.

Искусственный ВЫВОД ЦЫПЛЯТ.

В предыдущих номерах нашего листка мы сообщали самые важные и необходимые сведения и правила, которые должен соблюдать хозяин — птицевод, если он хочет достигнуть наилучших результатов при выводе цыплят естественным способом.

В настоящем очерке мы постараемся сообщить также лишь самые важные и необходимые указания, руководствуясь которыми хозяин—птицевод мог бы приступить к искусственному выводу цыплят, не рискуя, что из его новой „затеи“ ничего не получится.

Напомним уже сказанное в предыдущих очерках, что для успешного развития зародыша в яйце необходимы три главных условия: 1) определенная, более или менее постоянная, температура, 2) соответствующее увлажнение и 3) правильный воздухообмен.

Птица, выводя своих птенцов, благодаря выработанному чутью (инстинкту), создает, сама не сознавая, наилучшие условия развития зародыша.

Она их равномерно греет, переворачивает, увлажняет, перемещает с одного места на другое — словом она строго следует законам природы — и, конечно, получается в большинстве хороший результат вывода цыплят.

Но законы природы для развития зародыша птицы очень просты — и человек их давно подметил и понял.

Есть исторические указания, что искусственный вывод птицы за много веков до Рождества Христова был известен китайцам, грекам и римлянам.

У китайцев в их древних книгах имеются описания громадных печей для искусственного массового вывода птицы.

У древних греков и римлян встречаются указания, как при помощи горячего песка можно вывести из яйца птицу. Но к сожалению — что было известно давно, теперь считается „глупой выдумкой“.

Искусственный вывод цыплят — среди большинства хозяек — не пользуется доверием. О паровых цыплятах хозяйки рассказывают целые басни: паровые цыплята по их наблюдениям всегда бывают хилыми, плохо несутся, не имеют склонности к насиживанию.

Но все эти наблюдения основаны на недоразумениях. Во Франции в Дании и главным образом в Сев. Америке — там давно забыли о насекомых-квоктушах — там паровая или искусственная выгонка цыплят почти вытеснила естественный вывод.

В Америке существуют целые фабрики, которые выводят цыплят тысячами, а потом распродают их по хозяйствам; этот промысел называется торговлей „суточными цыплятами.“

В некоторых штатах Америки снабжение хозяйств суточными цыплятами совершенно вытеснил естественный вывод

цыплят, и „цыплятные фабриканты“ считаются сотнями — и успешно ведут свои предприятия.

Нам надо тоже перестать считаться с ложным взглядом на искусственный вывод. И, если хозяин захочет заняться промышленным птицеводством, то он обязательно должен приобрести машину для вывода цыплят и для их выращивания. Искусственная машина, если она хорошо сделана: т. е. хорошо держит тепло и увлажняет, и проветривает воздух (вентилюет), она вполне заменит всех наседок в хозяйстве.

Польза от этой машины огромная во 1) она позволяет хозяину во всякое время начать вывод птицы — лишь бы были яйца, 2) количество вывода не ограничено, 3) искусственный вывод обходится значительно дешевле естественного, 4) она требует меньше места, меньше работы и заботы.

Итак, первый наш совет — если кто захочет заняться птицей, он должен не жалеть денег на приобретение машины для вывода цыплят.

Теперь скажем несколько слов, как сделана машина, заменяющая наседку, и как с ней следует обращаться при работе.

Искусственная наседка в книгах по птицеводству носит иностранное название **И н к у б а т о р**, происшедшее от слова Инкубация — что по русски означает зарождение развития. Первым изобретателем Инкубатора считают известного ученого Реомюра, который изобрел всем известный градусник, или как его следует называть, термометр.

В настоящее время на всех сельско-хозяйственных выставках можно видеть эти машины. Оне в большинстве носят различные названия, сообразно своей системы, но по существу большинство из них есть ни больше, ни меньше как, переделка старых известных систем и в лучшем случае — есть просто копии старых машин, в которых внесены маленькие изменения.

Все системы встречающихся инкубаторов можно разделить на две группы — по способу их нагревания. Большую группу

инкубаторов — обнимает система нагревания через воду. Такие инкубаторы носят название **гидро-инкубаторы**. Меньшую группу представляет система нагревания через разного рода металлические пластинки. Такие инкубаторы называются воздушными.

Распространенность этих систем не равномерная: в большинстве птицеводы предпочитают гидро-инкубаторы и в особенности у нас в Европе. Рассмотрим и разберем их качества.

Все гидро-инкубаторы разных наименований имеют одно общее сходство. — Они имеют внутри бак, куда наливается вода определенной температуры — последняя или ежедневно меняется, или же при помощи керосиновой лампы либо торфяного брикета равномерно нагревается и таким образом передает тепло внутрь аппарата, где находятся яйца. Размеры инкубаторов бывают разные; начиная с 25 шт. яиц и кончая для 500 и более. Из числа гидро-инкубаторов — наибольшей и заслуженной славой пользуются три инкубатора — а именно: инкубатор Рулье Арну — Французский; Сарториуса — немецкий и Гирсона — американский.

Из вышеназванных по простоте обращения и удобства надо признать первый — в особенности улучшенный руководителем практической школы птицеводства Орловой, Бостидом. Этот инкубатор в России носил название Инкубатор „Орловка“ или Инкубатор Арну, усовершенствованный Бостидом.

В настоящее время в Эстонии распространяются инкубаторы под названием „Муравей“.*)

Конструкция этого аппарата очень сходна с аппаратом системы Рулье-Арну или Орловка. Усовершенствование этого аппарата заключается лишь в том, что к нему приделан перегоночный аппарат для воды — что должно содействовать равномерному нагреванию внутри аппарата.

*) Инкубаторы „Муравей“ продаются в Ревеле Земляничная улица торговля „Муравей“.

Это приспособление на мой взгляд лишнее. Особой пользы оно не приносит, а лишь удорожает машину. Наш совет лучше, если представится возможность, добыть аппарат системы „Орловка“ Бастида с нижней сушилкой для вылупляющихся цыплят. Эта система аппарата испытанная и вполне благонадежная.

Чтобы вообще иметь представление об инкубаторе, мы постараемся описать инкубатор системы Орловка размером
на 200 штук яиц.

Представьте себе ящик размером в полтора аршина длины, аршин ширины и аршин три четверти высоты. Внутри этого ящика вделан куб из оцинкованного железа размером для инкубатора на 200 яиц в 135 литров. Между кубом и внешней деревянной обделкой имеется слой из материала, плохо проводящего тепло. К таким материалам принадлежит: пробка, в особенности дробленая, опилки, торф. Куб обложен таким материалом сверху и со всех четырех боков — и только нижняя поверхность куба открытая. Этой нижней стороной куба и испускается тепло внутрь аппарата, где и помещаются яйца. Расстояние от нижней поверхности куба до яиц около 3—3¹/₂ вершков. Яйца помещаются в выдвижном ящичке. Дно ящичка сделано из проволочной сетки, причем середина вдавлена, бока же немного подняты. Такое устройство ящичка для яиц очень важно т. к. этим достигается очень равномерное распределение тепла и развитие зародыша протекает нормально.

Дно ящичка покрыто фланеливой подстилкой.

Под инкубаторным отделением непосредственно устроена сушилка*). При этом применен очень остроумный способ, дабы сам, только что вылупившийся, цыпленок из яйца мог попадать в сушилку. Это достигается так. В инкубаторном отделении, как и у других аппаратов и других систем, имеется

*) В аппаратах других систем сушилка находится наверху аппарата, что очень неудобно т. к. приходится при вылуплении цыплят их отбирать, что очень вредно отзывается.

стекло. Через это стекло птицевод наблюдает температуру, следит за выклеванием из яйца цыплят. Так вот это стекло, которое всегда должно быть обращено к свету, и служит первой приманкой народившемуся цыпленку. Цыпленок, как только сбросит скорлупку яйца, стремится к свету и бежит к стеклу — но здесь он попадает на подвижной мостик и сразу же соскользывает вниз в сушилку. Таким образом при нижней сушилке не приходится в первые минуты жизни цыпленка мучить его руками — перенося из нижнего помещения на верх в сушилку — так как изменение температуры всегда вредно отзывается на только что родившемся существе — а вынимая его из нижнего отделения, еще не совсем обсохшего, и перенося его в верхнее отделение — приходится его подвергнуть охлаждению — что очень вредно. Поэтому надо считать, что **аппараты с нижней сушилкой будут лучше.**

Вода в инкубатор, системы „Орловка“, вливается сверху, причем сбоку имеется водомерное стекло, так что птицевод всегда может определить, какое количество воды находится в аппарате. Внизу с одной из сторон — вделан кран, через которой выливается вода, дабы остывшую заменить горячей.

Термометр (градусник) внутри аппарата помещается на особой колодке — на уровне верхней поверхности яйца.

Нагревание аппарата системы „Орловка“ возможно тремя способами :

- 1) Приливанием горячей воды взамен остывшей;
- 2) Нагреванием при помощи обыкновенной семи или пяти линейной лампы ;
- 3) Разогретого брикета.

Объясним, как это делается.

На практике установлено, что понижение температуры внутри аппарата строго соответствует той температуре, которая имеется в комнате, где находится аппарат. Кроме этого имеет значение и размер аппарата. Большой размер держит тепло лучше, меньший хуже. Так вот на практике

для каждого аппарата вырабатывается особая таблица, которая указывает птицеводу, когда и как следует поддерживать температуру. Но надо наперед предостеречь всех, что все такие таблицы мало оказывают пользы.

Необходимо и обязательно проверить самому аппарат и только тогда пускать его в дело. Опытом, установив температуру воды внутри инкубатора, которая при соответствующей внешней температуре должна давать внутри аппарата нужную температуру (38° — 40° ц.) только тогда возможно приступить к делу. Если птицевод изберет, хотя и более мешкотный, способ поддержания внутри аппарата тепла при помощи прилития воды, тогда он должен знать и расчет, сколько ему надо прилить воды, дабы внутри аппарата было 38° — 40° ц.

Этот расчет очень прост и его следует только запомнить. Поясню это примером. Предположим, что при 17° ц. комнатной температуре, дабы иметь нужную нам температуру 40° ц., необходимо, чтобы вода внутри аппарата была не ниже 56° ц.

Предположим, что мы измерили температуру воды и нашли, что вода остыла до 48° ц. — Сколько же надо отлить воды и прилить кипятку, дабы вода была 56° ц. при вместимости предположенного нами инкубатора в 135 литров.

Исчисление здесь очень несложное. Мы высчитываем — разницу температур (56 — $48=8^{\circ}$) и эту разность умножаем на вместимость куба т. е. на 135. Таким образом мы узнаем сколько нехватает тепла. Предположим — мы получили — 1080 тепл. единиц; но мы подливаем горячую воду (кипяток) у которого температура всегда 100_0 ц. — следовательно мы, приливая один литр—увеличиваем тепло на 106 — $48=52$ ед. тепла. Теперь, если мы 1080 ед. делим на 52, то мы получим то количество, которое необходимо прилить в литрах; в данном случае получается 20,8 лит. Этот расчет должен знать каждый. Следует запомнить простую формулу $(t-t_1) \times 135 : (100-t)$, где t —есть необходимая температура внутри инкубатора — 56° , t_1

температура, которая оказалась в действительности — 48° , 135 лит.—объем или вместимость куба воды. 100° температура кипятка. Таким образом приведенная выше формула в числах будет такая: $(56 - 48) \times 135 : (100 - 48)$.

Если хорошо запомнить это арифметическое изображение, то его во всех случаях можно использовать. Попробуйте решить пример. Вместимость инкубатора 85 литров, температуру 42° а необходимая температура 52° . Сколько надо прилить в литрах?

Ответ: точно 14,9 лит.—приблизительно 15 лит.

Способ поддержания температуры при помощи прилития и отлития воды — более верный — нежели другие — ия его смело советую.

(Продолжение в след. номере).

Агр. Н. Епифанов.

Осушение земель.

В Печерском уезде земель, страдающих от чрезмерной влажности почв, довольно много. Не говоря уже о болотах и заболоченных покосах и выгонах, многия пашни с глинистой почвой также страдают от чрезмерной сырости; на плохих почвах, сколько бы мы не сыпали различных удобрений, никогда не получим выших урожаев без предварительной осушки или вернее регулировки почвенной влаги.

Лучше всего можно судить о чрезмерной влажности почв по растениям; так, если на поле встречаются хвощи, ситники, мать и мачеха, осоки а также легко развиваются мхи, то это все служит ясным доказательством чрезмерной влажности почв.

Осушить такую чрезмерно - влажную почву можно двойным способом: просто открытыми канавами или так наз. дренажем т. е подземными трубами.

Осушка открытыми канавами обходится дешевле и не требует такого тщательного выполнения как дренаж но зато дренаж, раз уложенный, не требует ремонта и не мешает обработке.

При осушке почв открытыми канавами необходимо следить за тем, чтобы уклон дна канав был бы везде одинаков.

Если уклоны различны, то в местах меньшего уклона и скорость течения воды будет меньшая и там легко может произойти засорение канав. Наиболее выгодным является расположение канав таким образом, чтобы по направлению течения уклон постепенно увеличивался.

Расположить канавы лучше всего так, чтобы они шли не по главному уклону прямо вниз, а наискось к этому уклону, чтобы они могли отрезать воду тянущую по уклону.

Что касается глубины канав, то следует обратить внимание, что в большинстве случаев население роет слишком мелкие канавы. Из опытов известно, что грунтовая вода в почве для различных растений должна стоять на разной высоте; так, для полевых растений она должна стоять около 1 арш. 6 вершк. а для лугов около 1 арш. под поверхностью почв; из этого ясно, что глубина канав должна быть не менее указанных мер. Но при такой глубине ширина канав будет больше сажени, что конечно является большим неудобством, затрудняя обработку и занимая большую площадь земли тем более, если, как в глинистых почвах, такие канавы приходится проводить довольно часто (около 17 саж. друг от друга) В виду этого более выгодным при осушке полей является дренаж т. е. подземные трубы.

Дренаж бывает 2-х родов: трубный, состоящий из гончарных труб, укладываемых на дно узких канав и затем засыпаемых землей, или из жердей, хвороста, камней и проч., также укладываемых в канавы и засыпаемых.

Вообще дренажные работы должны быть произведены очень тщательно, т. к. если он будет уложен не правильно и не аккуратно, то он быстро засорится, а исправление стоит очень дорого.

По этому при осушке дренажем, да и при всякой осушке вообще необходимо поручить составление проекта

специалисту и под его же руководством выполнить и самую работу.

Такие специалисты имеются при центральном с. х. обществе в Ревеле и Юрьеве, а для Печерского уезда при уездной управе.

За составление проектов уездная управа взимает с владельцев земли от 50 до 125 мар. в зависимости от сложности работ при чем должен быть предоставлен проезд на место работ и потребное количество рабочих.

В виду важности подобного рода работ, а также их сравнительной дороговизны государство идет на встречу населению в смысле предоставления долгосрочного дешевого кредита.

Кредит этот отпускается по сметам и проектам специалистов на 15 и более лет из 40% годовых Эстонским Земельным Банком, но не более как 75 проц. сметной стоимости.

Культур.-техник Н. Госс.

Виноделие из ягод и фруктов.

При каждом благоустроенном хозяйстве есть сад с плодовыми деревьями и ягодными кустами. В зависимости от размеров сада он или дает только плоды и ягоды для домашнего обихода или же приносит хозяину и некоторый доход от продажи фруктов.

Последнее время замечается стремление хозяев использовать фрукты и ягоды на выделку вина для домашнего употребления. Такое стремление можно только приветствовать, потому что фруктовое и ягодное вино дает здоровый напиток с небольшим количеством алкоголя, прекрасного вкуса и вида.

Беда только в том, что не все ясно представляют себе, в чем заключается суть выделки вина.

Вино образуется от развития особых микроорганизмов, называемых дрожжами, в среде, дающей ей все нужное для жизни. А нужны для жизни дрожжей сахар, белки и питательные соли.

Все это находится в ягодном и фруктовом соке. Кроме этого, нужна еще соответствующая температура помещения от 10 до 25° R. Самыя же дрожжи в избытке находятся в воздухе и оседают на ягодах и фруктах. Если налить в бутылку сок ягод или плодов и оставить его в комнате, то дня через два-три жидкость станет пузыриться и как бы кипеть. На поверхности появится пена, а на дно станет постепенно оседать мусть в виде мокрой пыли.—Эти явления происходят от жизни дрожжей. В пене находится выделяемая дрожжами углекислота, а мокрая пыль на дне—самы отжившия дрожжи, которыя поглощая белки, соли и сахар, выделяют алкоголь и углекислоту, уходящую в воздух.

Когда дрожжи съедят все запасы питательных веществ в данном сусле, жизнь их постепенно затихает, оне постепенно оседают на дно и жидкость делается светлой. Это и есть молодое вино. Его следует только осторожно слить и выпить. — Чем дальше сохраняется вино в прохладной температуре, тем оно делается лучше. Чтобы делать вино крепче, к суслу прибавляется сахар. Кроме того наши северныя ягоды содержат в себе слишком много кислот. Поэтому к соку из ягод непременно следует прибавлять воду, а иначе вино будет кислое. Содержание кислот в ягодах зависит от слетья. Если лето теплое — кислоты меньше и на оборот. Вообще прибавка к одному ведру сусла двух ведер воды никогда не будет лишней. Фрукты не требуют добавления воды. Сахару можно прибавить до 6-ти фунтов на ведро соку. Конечно, цифры эти приблизительныя.

Описанное любительское виноделие хорошо только для домашнего обихода и дохода оно не приносит. Для продажи вина требуется непременно приобретение патентов и промысловых свидетельств и акцизный надзор над производством. — Это приносит столько хлопот и затрат, что в небольшом масштабе вести промышленное виноделие нет расчета.

В этом случае приходит на помощь мелкому хозяину кооперация.

На кооперативных началах можно устроить завод для выделки фруктовых и ягодных вин по образцу маслодель-

ных заводов и сдавать на такой завод все свои фрукты и ягоды в переработку. Полученные от выжимания сока жмыхи идут на корм скоту. Выделанное вино поступает в продажу.

Таким образом от использования фруктов и ягод на заводе получается вино и корм скоту.

При кооперативном винодельном заводе каждый сад даст своему владельцу хороший доход и плоды, часто идущие на рынок за безценок или даже сгнивающие за недостатком потребителя, пайдут себе полезнейший сбыт.

Над этим следует подумать!

В заключение предлагаю хороший рецепт, годный для изготовления домашнего столового вина из красной и черной смородины, малины, крыжовника и земляники.

Из раздавленных свежих ягод выжимается чрез редкую холстину сок. На каждый один фунт сока прибавляется 2 фунта охлажденной кипяченой воды, в которой растворен сахар из расчета $\frac{1}{6}$ фунта сахара на один фунт соку. Смесь вливается в бутылку доверху. Отверстие бутылки завязывается марлей, на которую насыпается песок так, чтобы он покрывал все отверстие бутылки, но с тем, чтобы сусли не достигало края горла на $\frac{1}{2}$ вершка. Нужно следить, чтобы сусли не запачкало пеной марли, которая в таком случае может закупорить отверстие и скопившийся газ разорвет бутылку. Все остальное смотри выше.

Ю. Лебедев.

Об Обществах огородников.

Всем известно, что у русских крестьян в Эстонии мало земли. Известно также, что прежних заработков не стало и крестьянам живется трудно. Что будет впоследствии — загадывать бесполезно, а приниматься за работу надо теперь же, иначе народ отобьется от дела и будет тешить себя только бесплодными мечтами, да увеличивать нужду. Что у крестьян мало земли, виновников к этому нет. Были другие заработки и крестьяне землей не интересовались. Не интересовались, а потому и не

старались добиваться ее побольше. В прежнее время наряду с другими занятиями и крестьяне в тепершней русской окраине Эстонии на маленьких кусочках земли имели порядочн. доход. Под Нарвой они разводили капусту, картофель и др. овощи, которые сбывали в городе. Туда же несли молоко и остатки всяких продуктов и на все находили сбыт. Причудский край разводил цикорий и лук. Некоторые деревни Печерского уезда выращивали в больших количествах огурцы, которые продавались в любом количестве.

Огороды уцелели, уцелели и люди, но дело расстроилось, потому что расстроился сбыт. Изменились времена, изменились и требования, но безнадежным дело все же считать нельзя. Если товар не пошел в Петербург и в Ригу и сократился спрос в Нарве, то поднялся спрос в Ревеле. Конечно Ревель в ближайшем времени старых рынков не заменит, но духом падать все же не следует. Надо пробивать путь за границу.

Скотоводы и птичники объединились и уже добились того, что масло, свинина и яйца идут за границу по хорошей цене и в любом количестве.

Теперь очередь за огородниками.

Начало положено. Хозяева посада Черного и близ лежащих деревень Раюш, Кикиты и Тихотки решили организовать у себя два общества огородников.

Устав общества выработан и через Союз просветительных обществ отправлен в Ревель, чтобы опытные кооператоры сделали свои замечания и помогли поскорее зарегистрировать общество.

Нужды и задачи у огородников одинаковы и работать надо сообща. Для этого надо объединение: на местах общество огородников, а в центре их союз.

Осушку земли, а может быть и прибавку легче будет провести через союз, который точнее укажет нужды огородников, а главное скажет государственной власти, как лучше всего следует направить помощь народу. Надо иметь свои семена, минеральные удобрения, кредит на полезные надобности, а главное — полное знание по огородному делу, и все то можно будет достигнуть через Союз. Дела не откладывайте: организуйтесь в общества огородников. За справками обращайтесь к нам или к своим ближайшим деятелям кооперации.

Инструктор огороднич. и кооп. Е. ЮНОВ.

Посад Черный.

Хроника.

— В Князь — селе Везенбергского уезда организуется артель сплавщиков леса.

— Всеми ссудо-сберегательными товариществами Печерского края возбуждено ходатайство перед правительством о кредитах на общую сумму 18.680.000 эм.

— В Печерский уезд Эст. Коопер. Союзом командирован в связи с ходатайством о кредитах инструктор А. С. Мьяльберг для обследования всех кооперативов.

— Печерским Об-вом Сод. Кооп. возбуждено через Эст. Народн. Банк ходатайство об увеличении кредитным Кооперативам Печерского края кредитов до 10.000 эм. на каждого кредитующегося от Эст. Банка и до 3.000 эм. от Эст. Нар. Банка.

— Льняное семя закупается от крестьян Печерским Экономическим Об-вом и Декшинским Сх.-Экономическом Обществом.

— 29 ноября у Министра Торговли и Промышл. г. Корнель происходило совещание с представителями Эст. Нар. Банка, Центр. Рыб. Союза „Keskkala“ и Печерскими деятелями.

— „День сельского хозяина“ устраивается Печерским Сельско-хозяйственным Обществом в Печерах в конце января 1927 года.

В этот день выступят с докладами агрономические силы, общественные и кооперативные деятели уезда и центра по следующим вопросам:

1. Развитие агрономической помощи в Печерском крае.
2. Значение птицеводства.
3. Свиноводство доходная статья сельского хозяина.
4. Сельско-хозяйственный кредит.
5. Скотоводство (Контрольные и бычьи союзы).
6. Молочные товарищества.
7. Сельско-хоз. постройки.
8. Домоводство.
9. Рыбное дело.
10. Кооперация.
11. Организация мелких хозяйств.
12. Мелиорация.
13. Сортировка и протравливание семенного материала и выбор сортов полевых растений, как средства к познанию величеств и качеств урожаев преимущества рядового посева.

Секретарем Печерского Об-ва Сод. Кооперации
А. А. Булатовым (Печеры, Нов. Бутырки 9-а)
Принимаются объявления в журнале

„СЕЛЬСКИЙ ХОЗЯИН“

(Печатается в количестве 2000 экз.)

Страница — 1000 эм.; $\frac{1}{2}$ стр. — 500 эм.; $\frac{1}{4}$ стр. — 250 эм.;
 $\frac{1}{8}$ стр. — 125 эм.

При постоянных объявлениях (не менее 6 раз в год)
скидка 100%.

Открыта подписка на 1927 год

на ежемесячный сельско-хозяйственный
и кооперативный журнал

„СЕЛЬСКИЙ ХОЗЯИН“

издаваемый
Печерским Обществом Содействия кооперации.

Журнал будет выходить 15 числа каждого месяца. Состав редакции: агроном А. П. Балткаул, агроном П. А. Быстров, агроном К. Г. Теннис, вет. врач Г. В. Свидзинский, инструктор-рев. Эст. Кооп. Союза А. А. Булатов, прис. пов. С. А. Дормидонтов.

В журнале принимают участие: А. П. Балткаул, П. А. Быстров, А. А. Булатов (Буслай), Н. Ем. Гессе, С. А. Дормидонтов, Н. П. Епифанов, Б. И. Куллама, Ю. И. Лебедев, Лийв, I. Пертма, Г. В. Свидзинский, К. Г. Теннис, Я. М. Шаховской и др. Подписная цена 75 эм. в год. Кооперативам и просветит. учрежд., выписывающим не менее 10 экз., скидка 200%. Подписка принимается у секретаря Печ. Об-ва Сод. Кооп. А. А. Булатова. (Нов. Бутырки 9-а)

Издатель Печ. О-во Сод. Кооп. Ответст. ред. Р. Маркус

Типография „Тяхт“ — Печеры.