механиковъ—упраздняется чинъ прапорщика; по адмиралтейству—упраздняется чинъ майора, то есть уравнивается число чиновъ, соотвѣтственно послѣднимъ измѣненіямъ въ чинопроизводствѣ по сухопутнымъ войскамъ. М. В.

Компанія для вывоза мяса. С.-Петербургскія Вѣдомости передаютъ, что въ Петербургѣ организуется русско-французская компанія для вывоза за границу битаго мяса въ вагонахъ-ледникахъ. Во главѣ товарищества, по слухамъ, стоятъ двое русскихъ оптовыхъ торговцевъ мясомъ. По предварительнымъ разсчетамъ оказывается что сбывать мясо въ Пруссіи гораздо выгоднѣе чѣмъ продавать его въ Петергургѣ, гдѣ, съ устройствомъ вагоновъ-ледниковъ изъ Козлова, цѣны упали до 20%. Впрочемъ проектъ еще далекъ отъ осуществленія и несомнѣнно встрѣтитъ на практикѣ не мало препятствій. М. В.

—**На Кавказѣ и въ Закавказскомъ краѣ**, между туземнымъ населеніемъ очень распространены сыры мѣстнаго, домашняго приготовленія. Сорты такихъ сыровъ очень многочислены и разнообразны, такъ же какъ и способы ихъ приготовленія. Почти каждое племя и мѣстечко имѣютъ свой особый сыръ. Приготовляютъ сыры: сычужные и кислоточные, твердые и мягкіе, жирные и тощіе, изъ молока—коровьяго, овечьяго и кобыльяго. Приготовляютъ сыры «порошкообразные", «нитчатые» въ видѣ волосъ, «копченые» и т. п. Сыры носятъ названіе, преимущественно, по имени населенія, которые ихъ готовитъ и потребляетъ, напримѣръ: сыръ «осетинскій», «горскій», «татарскій», «чеченскій« и т д.

Въ виду интереса, какой представляетъ знакомство съ распространенными пищевыми веществами, докторъ А. Липскій произвелъ химическій анализъ двухъ «осетинскихъ» сыровъ. Отчетъ объ этихъ анализахъ, съ краткою характеристикою осетинскаго сыра былъ помѣщенъ въ «Трудахъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества». Осетинскій сыръ приготовляется изъ теплаго, цѣльнаго овечьяго молока, при помощи сычужной закваски. Свернувшуюся творожину отцѣживаютъ, выжимаютъ руками, слегла солятъ и кладутъ въ круглыя чашки, отъ которыхъ и зависитъ форма сыра. Когда сыръ въ чашкахъ затвердѣетъ, его переносятъ въ сосуды, наполненные сывороткою, или соленою водою. Формою «осетинскій» сыръ напоминаетъ небольшой русскій хлѣбецъ. Формы этого сыра бываютъ вѣсомъ отъ 4 до 5 фунт. Кора сыра очень твердая, бѣлая, нѣсколько бугристая, обильно пропитанная и обсыпанная солью. Внутренняя масса сыра также довольно твердая, хрупкая, слегка желтоватая, съ большимъ числомъ мелкихъ глазковъ, довольно равномѣрныхъ; вкусъ характерный, острый, соленый.

Результаты анализовъ указываютъ, что осетинскій сыръ довольно богатъ азотистыми веществами, сравнительно съ содержаніемъ жира. Такой составъ можетъ зависѣть или отъ способа приговленія сыра, или отъ состава молока. Если казеинъ быстро створаживается, или свертокъ сильно выжимается, то въ сывороткѣ остается очень много жира, отчего и получается сыръ болѣе бѣдный жиромъ. Молоко овецъ, какъ извѣстно, содержитъ большое количество плотныхъ веществъ и, главнымъ образомъ, казеина, отчего и осетинскій сыръ естественно долженъ быть богатъ азотистыми веществами.

Какъ видно изъ данныхъ анализа, осетинскій сыръ по своему составу можетъ считаться очень хорошимъ пищевымъ веществомъ. Усвояемость же сыра вообще, какъ доказано многими опытами, такъ же хороша, какъ и свѣжаго молока. Пр. В.

Къ вопросу объ удобреніи чернозема.

Рядъ неурожаевъ, случавшихся въ послѣдніе годы въ предѣлахъ черноземной полосы Россіи, подалъ хозяевамъ мысль о томъ, что русскій черноземъ начинаетъ мѣстами истощаться.

Еще не далѣе какъ въ концѣ пятидесятыхъ годовъ среди хозяевъ существовало убѣжденіе, что русскій черноземъ не только не требуетъ, но даже не выноситъ навознаго удобренія; такъ что на унавоженномъ полѣ въ сухое лѣто хлѣбъ выгоритъ, а въ сырое—поляжетъ.

Однако фактъ постепеннаго оскудѣнія урожаевъ на черноземѣ побудилъ нѣкоторыхъ хозяевъ предпринять опыты удобренія чернозема навозомъ. Результаты подобнаго опыта описаны однимъ землевладѣльцемъ Симбирской губерніи въ майской книжкѣ «Трудовъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества» за текущій годъ. Упомянутый хозяинъ порѣшилъ прямо основать свое полевое хозяйство на добычѣ возможно большаго количества навознаго удобренія. Съ тѣхъ поръ прошло уже немало времени, бывали и сухіе годы, и дождливые,—и, несмотря на значительное количество вывозимаго удобренія (вообще не менѣе 3.000 пуб., а иногда и до 15.000 пуд., на десятину), онъ не только ни разу не видалъ, чтобы на его поляхъ хлѣба выгорѣли или полегли, но, наоборотъ, достигъ весьма благопріятныхъ результатовъ. Такъ, въ неурожайный 1879 годъ имъ было получено съ удобренныхъ десятинъ по 110—125 пуд. ржи, а съ неудобренныхъ —лишь по 43 пуда; въ неурожайный же на рожь—1878 годъ ржаное поле дало круглымъ числомъ по 180 пуд. съ десятины, причемъ со взятыхъ на пробу четырехъ удобренныхъ десятинъ было намолочено 1.156 пуд. ржи, т. е. по 289 пуд. съ десятины. Въ 1879 году, когда овесъ страдалъ отъ яроваго червя, неудобренныя десятины дали по 41 пуду овса съ десятины, а удобренныя —по 75—89 пуд.; точно также во 1882 году, несмотря на засуху и сильныя жары, съ удобренныхъ полей получилось по 111 пуд. овса, среднимъ числомъ, съ десятины, а на неудобренныхъ—лишь по 53 пуда. Пр. В.

ИНОСТРАННЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

— **Китай.** Въ Лондонской газетѣ «Times» напечатаны слѣдующія двѣ телеграммы ея корреспондента изъ Фу-Чеу, отъ 23 и 24 августа: «Бомбардированіе Фу-Чеу французскимъ флотомъ останется глубоко прискорбнымъ дѣломъ. За исключеніемъ двухъ судовъ, китайскій флотъ, еще наканунѣ стоявшій на якорѣ въ устьяхъ Мина, въ настоящую минуту уже не существуетъ. Не пощадили кораблей, лишившихся мачтъ, снастей и всѣхъ своихъ такелажныхъ принадлежностей и на половину затонувшихъ. Ихъ экипажи готовы были сдаться и просили пощады, но имъ ее не оказали. Пушки на нихъ давно уже замолкли, но французская эскадра продолжала ихъ громить своими тяжеловѣсными снарядами. Адмиралъ Курбэ открылъ огонь около двухъ часовъ пополудни; китайцы тотъ-часъ-же отвѣчали на него. Батареи арсенала въ свою очередь приняли участіе въ дѣлѣ, но ихъ стрѣльба не имѣла успѣха. Двѣнадцать судовъ, составлявшихъ китайскую эскадру, принадлежали по большей части къ типу легкихъ транспортовъ, пригодныхъ лишь для рѣчной и береговой службы. Это были простыя игрушки. Съ французской стороны участвовали въ бою восемь большихъ и сильно вооруженныхъ судовъ: «Volta, Duguay-Trouin, D'estayng, Aspis, Vipére, Linx, Villars» и броненосецъ Triomphante, вошедшій въ линію уже во время сильнаго огня. Нѣсколько китайскихъ канонерокъ храбро отвѣчали въ продолженіи пятнадцати минутъ, но безъ результата. Уцѣлѣвшіе на нихъ матросы бросились потомъ въ воду. Бой, въ сущности, продолжался лишь семь минутъ. Изрѣшетивъ китайскія суда, превосходная французская артиллерія продолжала сраженіе. Это была не битва, а сущая бойня. Таково мнѣніе всѣхъ, кто присутствовалъ при этомъ зрѣлищѣ. Двѣ китайскія канонерки, вооруженныя восемнадцати-тонными орудіями, сражались какъ нельзя лучше. Одна изъ нихъ пошла ко дну вблизи англійскаго военнаго корабля «Champion», французы продолжали обстрѣливать арсеналъ съ окружающими его зданіями, форты, казармы и даже простыя китайскія деревеньки. Ихъ грозный огонь не умолкалъ до пяти часовъ, не взирая на то, что китайскія береговыя батареи прекратили всякое сопротивленіе съ трехъ часовъ пополудни. Нѣкоторые изъ китайскихъ и французскихъ кораблей стрѣляли въ самой близкой дистанціи отъ англійскихъ судовъ «Vigilart» и «Champion». Я находился на послѣднемъ. Двѣ канонерскія лодки, объятыя пламенемъ, плавали по водѣ. Одна изъ нихъ, подъ французскимъ флагомъ, прошла возлѣ насъ. Присутствіе вблизи нашихъ судовъ пылавшихъ китайскихъ джонокъ становилось небезопаснымъ, но ихъ во время оттолкнули на середину рѣки. Одинъ англійскій баркасъ былъ спасенъ англичанами. Французскія миноноски взорвали корму транспорта «Yangwoo» и заднія части корпусовъ двухъ полузатопленныхъ канонерокъ. Видъ обезображенныхъ труповъ и раненыхъ, плававшихъ по рѣкѣ, производилъ ужасающее впечатлѣніе. Многіе изъ раненыхъ были спасены потомъ англичанами. Форты впереди арсенала не были еще аттакованы. Я былъ единственнымъ гаветнымъ корреспондентомъ, присутствовавшимъ при этомъ дѣлѣ». *Фу-Чеу, 24-го августа:* «Я только что вернулся изъ Пагоды. Изъ двухъ китайскихъ транспортовъ, удалившихся съ начала дѣла вверхъ по рѣкѣ, одинъ сѣлъ на мель и его корма разбилась, другой остался цѣлъ. Сегодня французы возобновили огонь послѣ полудня по направленію къ Пагодѣ и лежащихъ позади ея мѣстностей, что заставляетъ предполагать у нихъ намѣреніе уничтожить транспорты, превратить въ пепелъ селенія и занять огибающія арсеналъ высоты. Въ Пагодѣ, занимающей центральное положеніе, консульскіе дома охраняются китайскими солдатами въ мундирахъ и при оружіи. По одному этому обстоятельству можно уже судить о томъ, какія слѣдуетъ принять предосторожности въ самомъ Фу-Чеу, хотя до сихъ поръ тамъ все еще спокойно. Начальникъ штаба адмирала Курбэ увѣряетъ, будто потери французовъ ограничились шестью матросами. По моему мнѣнію—эта цифра не сотвѣтствуетъ дѣйствительности. Одинъ англійскій лоцманъ былъ убитъ въ тотъ моментъ, когда огонь французской эскадры былъ въ полной силѣ. Полагаютъ, что французы въ самой разгаръ битвы потопили одну изъ своихъ миноносокъ». Пр. В.

— **Парижъ**, 17-го (29-го) августа. Генералъ Мильо сообщаетъ о движеніи китайскихъ войскъ на границѣ провинціи Куангъ Си.

Газета «Paris» выражаетъ надежду на скорое улаженіе столкновенія съ Китаемъ, такъ какъ державы, по ея словамъ, не принимаютъ сторону китайцевъ.

— Изъ Берлина телеграфируютъ той же газетѣ Standard, что по позднѣйшимъ извѣстіямъ изъ Пекина, партія мира перестала противодѣйствовать сторонникамъ войны и въ свою очередь требуетъ теперь энергическаго противодѣйствія Франціи. Пр. В.

РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

— *Передача дифтерита человѣкомъ животнымъ, и обратно.* Такая передача наблюдалась докторомъ Ротомъ въ Китцингенѣ при слѣдующихъ условіяхъ: Пользуя въ одномъ семействѣ двухъ дѣтей, страдавшихъ дифтеритною жабою, онъ узналъ, что выплюнутыя ими эпидермическія пленки были сметены вмѣстѣ съ соромъ на кучу навоза, которую посѣщали 36 куръ и цыплятъ; онъ поспѣшилъ предупредить своего кліента о возможности передачи болѣзни курамъ, но было уже поздно: всѣ животныя были вскорѣ поражены дифтеритомъ и около половины ихъ погибло. Одинъ пѣтухъ, пораженный тою же болѣзнію, ранилъ клювомъ въ ногу и въ кисть лѣвой руки прислугу, примачивавшую ему горло. У послѣдней появились сильная лихорадка и значительная опухоль около ранъ, продолжавшіяся довольно долго. Кромѣ того, двѣ трети лицъ, ухаживавшихъ за помянутыми курами, заболѣли дифтеритомъ, а одно изъ нихъ передало болѣзнь и своимъ троимъ дѣтямъ. Такъ какъ въ данной мѣстности не было въ то время ни одного другаго случая дифтерита, то передача послѣдняго могла совершиться лишь черезъ куръ («La Science pour tous»). Пр. В.

Печ. въ Курской Губернской Типографіи. За редактора Федоровскій.