

Кр. М46  
И-53

Из отчёта об  
опытах произведён-  
ных летом 1855 года  
на сольварке Пуп-  
лахъ Могилёвской  
губернии



И-33

**ИЗВЛЪЧЕНІЕ**

ИЗЪ

**ОТЧЕТА ОБЪ ОПЫТАХЪ,**

ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ

ПО РАСПОРЯЖЕНІЮ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ  
ИМУЩЕСТВЪ

ЛЕТОМЪ 1855-ГО ГОДА

НА ФОЛЬВАРКЪ ПУПЛАХЪ,

МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Переводъ съ нѣмецкаго.

**X.**

---

**ДЕРПТЪ.**

ВЪ ТИПОГРАФІИ ВДОВЫ ШЮНМАНЪ И К. МАТТИСЕНА.

**1859.**

Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы, по отпечатаніи представлено было Отдѣльному  
Цензору въ Дѣлѣ узаконенное число Экземплярствъ.  
Г. Дѣлѣ 20. Декабря 1858 года.  
№ 181.

Отдѣльный Цензоръ А. де Лакроа.

Опыты эти были производимы Преподавателемъ ветеринарной медицины при Горьгорѣцкомъ Земледѣльческомъ Институтѣ Г. Раздольскимъ надъ 15. штуками скота различного возраста. Всѣ употребленныя для опытовъ животныя принадлежали къ обыкновенной мѣстной породѣ; степного же скота въ числѣ ихъ не находилось.

21 Юля 3 штуки скота, Nr. Nr. IX, XIII и XIV, были привиты матеріею, отправленной 30 Юня изъ Харькова. По истеченіи нѣсколькихъ дней всѣ 3 животныя кашляли немного, спали съ тѣла, а на двухъ изъ нихъ, Nr. Nr. IX и XIV, обнаружались свойственные чумѣ рогатаго скота припадки, а именно у одного афты на слизистой оболочкѣ рта, у другаго поносъ. Всѣ трое выздоровѣли.

Доставленною изъ Дерпта и заготовленною тамъ 30 Января и 23 Марта чумною матеріею были 27 Юля привиты 2 другія животныя, Nr. Nr. IV и XII, но безъ всякаго успѣха.

Въ тотъ же день былъ привитъ Nr. XI матеріею, взятою отъ Nr. IX (слѣдовательно на 5 день послѣ привитія!). Зараженія не послѣдовало.

13 Августа Nr. Nr. IX, XIII и XIV была сообщена заразительная матерія, присланная 9 Августа изъ Могилевской губерніи, а Nr. Nr. IV, XI и XII этою же матеріею были натерты ноздри. Всѣ 6 животныхъ остались здоровы.

17 Августа привита Nr. Nr. IV, VI, VIII, IX, XI, XII, XIII, XIV и XV заразительная матерія, привезенная Ветеринаромъ Нехаевскимъ; но и это привитіе послѣдствій не имѣло.

Въ послѣдствіи будто бы дознано, что эта прививная матерія получена отъ тойже болѣзни, отъ которой взято и употребленное для производства предыдущаго опыта заразительное вещество.

2-го Сентября всѣмъ 15 головамъ скота произведено привитіе посредствомъ матеріи, заготовленной 15-го Августа Бессарабской Области, въ деревнѣ Джалоирѣ, и продержанною посему въ продолженіе 18 дней. Ни на одномъ изъ животныхъ не обнаружилось признаковъ болѣзни.

Наконецъ Ветеринаръ Фростъ прислалъ изъ Смоленска чумную матерію, которою 16-го Сентября было привито все небольшое стадо. Привитіе

это произведено: Nr. Nr. I, II и IV посредством глазной жидкости; V и VI посредством носовой мокроты; III, IX и X посредством крови, взятой отъ живой коровы; VIII, XI и XII посредством слизи изъ дыхательнаго горла; XIII и XIV посредством крови и слизи изъ легкихъ павшей коровы; Nr. Nr. VII и XV посредством полученной отъ живой коровы крови, смѣшанной предыдущею матеріею.

Изъ числа привитыхъ животныхъ заболѣло всего 12; днемъ обнаруженія на нихъ болѣзни въ отчетѣ для всѣхъ обозначено 24-е Сентября, т. е. 5. день послѣ привитія. На всѣхъ больныхъ, за исключеніемъ Nr. XII, заболѣвашаго весьма легко, замѣчены характеристическіе признаки чумы рогатаго скота. Nr. I палъ 26, а Nr. V. 27-го Сентября, Nr. III 6-го, Nr. XVI 9-го и Nr. VII 20-го Октября.

Nr. Nr. IX, XIII и XIV не заболѣли вовсе.

Изъ предыдущаго явствуетъ, что Nr. Nr. IX, XIII и XIV, привитые 24-го Іюля полученною изъ Харькова ослабленною заразительною матеріею и имѣвшіе послѣ того легкую болѣзнь, были этимъ предохранены отъ вторичнаго зараженія. Слѣдовательно и въ этомъ случаѣ 24 дневная ослабленная прививная матерія оказала предохранительную силу.

Надо сожалѣть, что всѣ 15 головъ скота небыли одновременно привиты этою матеріею, хотя съ другой стороны Г. Раздольскому конечно не могло быть извѣстно, имѣла ли она еще силу, или нѣтъ.

Ясно, что привитіе, произведенное 27-го Іюля Nr. XI полученною отъ Nr. IX матеріею, было безуспѣшно, такъ какъ животное это послѣ послѣдней прививки заболѣло и пало. Не была ли матерія эта взята отъ Nr. IX слишкомъ рано (на 5. день послѣ привитія)?

Окончательный результатъ этихъ опытовъ чумопрививанія доказываетъ впрочемъ, что при извѣстныхъ обстоятельствахъ прививаніе первоначальною матеріею, можетъ и внѣ степной полосы приносить пользу. За вычетомъ предохраненныхъ первою прививкою трехъ животныхъ, изъ числа 12-и заболѣвшихъ пало пять, т. е. потеря составляетъ  $41\frac{2}{3}$  %, тогда какъ довольно часто случается, что убыль доходитъ до 90%. Результатъ этотъ даже болѣе благопріятенъ, чѣмъ данныя, полученные въ 1853-мъ г. произведенными въ Гидиримѣ въ первой генерации прививками.

# ИЗВЛЕЧЕНІЕ

ИЗЪ

# О Т Ч Е Т О В Ъ

ОБЪ

## ОПЫТАХЪ ЧУМОПРИВІВАНІЯ,

ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ

Профессоромъ Харьковскаго Ветеринарнаго Училища

**ОСТРОВСКИМЪ**

И

Ветеринаромъ **КОБЫШЕВЫМЪ**

ВЪ

**ОРЕНБУРГСКОЙ КИРГИЗСКОЙ ОРДЪ,**

льтомъ 1855-го года.

Переводъ съ нѣмецкаго.

**XI.**

**ДЕРПТЪ.**

ВЪ ТИПОГРАФІИ ВДОВЫ ШЮНМАНЪ И К. МАТТИСЕНА.

**1859.**

Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы, по отпечатаніи, представлено было Отдѣльному  
Цензору въ Дерптѣ законенное число Экземпляровъ.

Г. Дерптѣ 20. Декабря 1858 г.

№ 181.

Отдѣльный Цензоръ А. де Лакроа.

### *Привитіе первое.*

Для первой прививки, произведенной 2-го Мая 1855-го года надъ тремя коровами, прививная матерія была заимствована въ Киргизской ордѣ отъ четырехъ коровъ, имѣвшихъ, по словамъ Ветеринара Кобышева, такіе слабые припадки болѣзни, что она не могла быть опредѣлена по обнаруживавшимся симптомамъ. Только по результатамъ (не обозначено какимъ) вскрытія трупа одной изъ этихъ коровъ (въ отчетѣ не пояснено пала ли вскрытая корова, или была убита) было выведено заключеніе, что онѣ болѣли чумою рогатаго скота.

Въ отчетѣ не изложено какимъ способомъ, чѣмъ и на какихъ частяхъ тѣла было произведено прививаніе, которое однако не имѣло никакихъ послѣдствій.

### *Привитіе второе.*

5-го Юля была привита 10-ти головамъ рогатаго скота матерія полученная 3-го Юля въ Новоуспѣнскомъ уѣздѣ отъ трехъ коровъ. Въ тотъ же день четыремъ другимъ животнымъ была сообщена прививная матерія, заимствованная на юговосточной фермѣ, близъ Казани въ 1854-мъ году отъ 6-ой и 7-ой генерацій.

На мѣстѣ собранія чумной матеріи Ветеринаръ Кобышевъ извѣстился, что болѣзнь эта въ началѣ ея появленія въ большей части случаевъ оканчивалась смертію и была весьма заразительна, подъ конецъ же она до того ослабѣла, что всѣ болѣвшія ею животныя выздоравливали. Изъ числа 50 головъ скота, русской породы, 27 пало, 20 выздоровѣло, а 3 были еще больны.

Падежь свирѣпствовалъ около 2-хъ мѣсяцевъ. Животныя, съ которыхъ снята матерія, были въ числѣ выздоравливающихъ. Сочинитель отчета считаетъ излишнимъ излагать признаки болѣзни, сообщаетъ однако полученные при вскрытіи трупа одного животнаго результаты (причина смерти этого животнаго не обозначена).

Кромѣ большей или меньшей величины опухолевъ на прививныхъ мѣстахъ, привитіе не имѣло никакихъ послѣдствій. Производитель опытовъ по этому полагаетъ, что присланная изъ Казани прививная матерія была слишкомъ стара и по этому уже потеряла способность зараженія, собранная же Новоуспѣнскомъ уѣздѣ матерія не оказала дѣйствія потому, что была взята отъ выздоравливавшихъ уже животныхъ.

Заключенія эти подтверждаются и сдѣланными въ другихъ мѣстахъ, какъ на пр. въ Дерптѣ, наблюденіями.

#### *Привитіе третье.*

19-го Юля 10 головамъ рогатаго скота, а въ числѣ ихъ 4 животнымъ, привитымъ полученною изъ Казани матеріею, была сообщена чумная матерія, полученная 14-го Юля въ мѣстечкѣ Березовкѣ (Камышинскаго уѣзда) отъ трехъ коровъ, показывавшихъ сильныя припадки чумы рогатаго скота. Въ чемъ эти припадки заключались въ отчетѣ не пояснено.

На девяти привитыхъ животныхъ (№. №. 1—10) обнаружались нѣкоторыя болѣзненные припадки. Животныя эти ослабѣли, потеряли аппетитъ и имѣли усиленное истеченіе слезъ; число пульсовыхъ біеній увеличилось 20-тью въ минуту и прививные опухоли были значительнѣе, чѣмъ у прежнихъ. У №. №. 3-го и 5-го сверхъ этого замѣченъ кашель и слабый поносъ, которому предшествовалъ запоръ. Всѣ животныя выздоровѣли.

#### *Привитіе четвертое.*

21-го Юля 5 головъ рогатаго скота были привиты чумною матеріею, привезенною Профессоромъ Островскимъ и собранною имъ 16-го Юля въ окрестностяхъ Харькова.

Въ тотъ же день другимъ 5-ти животнымъ была привита матерія,

доставленная Казанскою Врачебною Управою и полученная за 52 дня до привитія.

Единственнымъ слѣдствиемъ произведенной прививки оказались умеренные опухоли на прививныхъ мѣстахъ.

*Привитія пятое и шестое.*

Тѣже 10 головъ скота, обозначенныя №. №. 11 по 20 включительно, были 28-го Юля во 2-й генерациі привиты матеріею, взятою съ №. №. 3-го и 5-го. Одновременно съ ними эта же матерія была сообщена и 7 животнымъ не подвергавшимся до того прививанію.

Прививные опухоли были больше, чѣмъ прежде. №. 12-й не заболѣлъ вовсе; у прочихъ №. №. обнаружился: недостатокъ аппетита, учащенное бѣеніе пульса, усиленное отдѣленіе слезъ, а у №. 16-го кашель и поносъ.

У №. 27-го открылась вечеромъ 30-го числа сильная лихорадка и она ночью пала будто бы отъ сибирской язвы. Полученные при вскрытіи трупа результаты къ сожалѣнію въ отчетѣ не обозначены.

*Опытъ седьмой.*

Тремъ здоровымъ быкамъ была 27-го Юля на шеѣ продѣта подъ кожу сухая заволока.

Опухоли почти небыло и только клѣтчатка оказалась вокругъ мѣста, въ которомъ находилась заволока, твердою на ощупь.

*Опытъ восьмой.*

29-го Юля у трехъ животныхъ на шеѣ была продѣта подъ кожу заволока, намоченная слезою, носовою слизью и слюною здороваго животного.

Открывшіеся послѣ этого припадки будтобы были одинаковы съ припадками, замѣченными при 5-мъ и 6-мъ опытахъ.

*Опытъ десятый; привитіе седьмое.*

29-го Іюля 4-мъ головамъ здороваго скота была сообщена прививная матерія, привезенная Профессоромъ Островскимъ и полученная имъ 2-го Іюля отъ усиливавшейся чумы рогатаго скота.

Особенныхъ послѣдствій этой прививки не замѣчено, а прививные опухоли были въ 4 раза меньше, чѣмъ у животныхъ, привитыхъ Камышинскою матеріею.

Изъ числа животныхъ, употребленныхъ для производства 5-го и 6-го опытовъ, 3-го Августа было убито по одному. По выраженію сочинителя отчета онѣ бы навѣрно не пали.

У одного изъ нихъ замѣчено легкое воспаленіе 4-го желудка и нѣкоторыхъ мѣстъ тонкой кишки; у другаго желудка и кишки оказались совершенно здоровыми и только въ печени найдено значительное скопленіе крови.

*Опытъ десятый; привитіе восьмое.*

11 здоровыхъ животныхъ (№г. №г. 28 до 38 включительно) и 14 привитыхъ уже прежде полученною изъ Новоуспѣнска матеріею (№г. №г. 39 до 52 включительно) были 3-го Августа въ 3-й генерации привиты чумною матеріею, взятою отъ одного изъ убитыхъ животныхъ (№г. 16.)

Изъ нихъ на двадцати, кромѣ значительныхъ опухолей на прививныхъ мѣстахъ, обнаружилось уменьшеніе аппетита и усиленное біеніе пульса. У пяти животныхъ ничего болѣзненнаго не замѣчено.

*Опытъ одиннадцатый.*

Десяти животнымъ, не подвергавшимся прививанію, глаза и ноздри были 3-го Августа натерты свѣжею кожею, снятою съ №г. 16; кромѣ того они были принуждены обнюхивать ее, а на шею имъ были наложены куски ея.

Послѣ этого опыта будто бы замѣчено, что три животныя потеряли

бодрость и не имѣли прежняго аппетита. Объ одномъ изъ нихъ упоминается, что оно было въ особенности печально. Кромѣ того показалось истечение слезъ и открылся кашель.

*Опытъ двенадцатый.*

3-го Августа пяти головамъ непривитаго скота глаза и носъ были на-терты кусками кожи, окуренными въ продолженіе сутокъ по методу Гютона де Морво въ особо устроенной для того кибиткѣ, и провѣтренными потомъ для уничтоженія хлорнаго запаха. За тѣмъ куски эти были имъ прикрѣплены къ шеѣ.

Опытъ этотъ остался безъ всякихъ послѣдствій.

*Опытъ тринадцатый.*

Пяти непривитымъ животнымъ были на шеѣ продѣты подѣ кожу ремни изъ кожи, употребленной для производства предшествующаго опыта.

Послѣ этого будто бы оказались: большіе опухоли на мѣстахъ, гдѣ лежали ремни; учащенный пульсъ, уменьшеніе аппетита, а у трехъ рѣдкій кашель.

*Опытъ четырнадцатый; приситіе девятое; генерация гетвертал.*

№. №. 53-й — 60-й включительно были 14-го Августа привиты матеріею, заимствованною отъ №. №. 34-го и 45-го. №. №. 53—57. включительно до того прививанію не подвергались; №. №. 58-й — 60-й включительно были привиты 2-го Мая, но безъ успѣха.

Послѣдніе 3 №. №. остались вполне здоровы; у прочихъ показалось усиленное біеніе пульса и уменьшеніе аппетита.

*Опытъ пятнадцатый.*

Пяти головамъ скота употребленнымъ для 12-го опыта были 16-го Августа произведены натиранія неокуренною кожею.

Слѣдствіемъ этого была слабость и незначительное ускореніе пульса.

*Опытъ шестнадцатый.*

Пяти свѣжимъ, здоровымъ животнымъ были 16-го Августа на шеѣ продѣты подъ кожу ремни изъ окуренныхъ вновь кусковъ кожи, употребленныхъ для производства 12-той пробы.

Животныя эти остались здоровы.

*Опытъ семнадцатый; привитіе десятое.*

Пять штукъ здороваго рогатаго скота, Nr. Nr. 61-й — 65-й включительно, были 26-го Августа привиты въ 5-ой генерациі.

Nr. 64-й не заболѣлъ вовсе; у прочихъ показались небольшіе нарывы на прививныхъ мѣстахъ, усиленіе пульса и уменьшеніе аппетита.

*Опытъ восемнадцатый.*

Пяти головамъ скота, подвергавшимся 16-му опыту, было 27-го Августа сдѣлано натираніе неокуренною кожею.

На мѣстахъ, гдѣ были пропущены подъ кожу ремни, образовались значительные нарывы. Кромѣ того были замѣчены уменьшеніе аппетита, кашель и ускореніе пульса.

*Опытъ девятнадцатый; привитіе одиннадцатое.*

Двумъ коровамъ была въ 6-ой генерациі привита матерія полученная отъ четырехъ штукъ скота, употребленныхъ при 17-ой пробѣ.

На 3-й день послѣ прививки прививныя мѣста оказались немного опухшими и замѣчено незначительное учащеніе пульса.

Этимъ опыты были окончены. Изъ числа всѣхъ подвергавшихся при-

виванію животныхъ 63 штуки обнаруживали нѣчто болѣзненное; 44 же остались совершенно здоровы.

Причины столь слабаго дѣйствія прививной матеріи Ветеринаръ Кобышевъ приписываетъ мѣстнымъ обстоятельствамъ и состоянію погоды, воспрепятствовавшей дальнѣйшему распространенію чумы рогатаго скота даже въ Казанской губерніи, въ которой болѣзнь эта обыкновенно является весьма злокачественною.

Профессоръ Островскій полагаетъ, что явленіе это было слѣдствіемъ сильныхъ жаровъ; передъ отъѣздомъ его изъ Харькова были равномерно произведены опыты чумопрививанія привезенною за 40 верстъ, свѣжею заразительною матеріею; но и эти прививанія не имѣли другихъ послѣдствій, кромѣ незначительныхъ опухолей на прививныхъ мѣстахъ.

Оба же производителя опытовъ сознаются, что ни на одномъ изъ жи-

числа привитаго въ предыдущемъ году скота (№. №. ихъ къ сожалѣнію не обозначены). Изъ нихъ пятеро заболѣли чумою рогатаго скота; одинъ быкъ остался здоровъ, двое перенесли болѣзнь и трое околѣли.

*Генерація вторая.*

Съ №. 6, павшаго отъ чумы, была взята заразительная матерія, которою 14-го Августа привиты 25 головъ скота (№. №. 16—40 включительно). Первые признаки болѣзни будто бы замѣчены лишь 27-го Августа. 23 штуки заболѣли сильно и 13 изъ нихъ пали, на одномъ животномъ показалась только слабая болѣзнь, а одно не заболѣло вовсе.

*Примѣчаніе.* Опытъ этотъ оказывается весьма сомнительнымъ, если принять во вниманіе, что первые симптомы болѣзни были замѣчены такъ поздно. Бываютъ иногда примѣры, что кажется будто степной скотъ заболѣваетъ лишь по истеченіи 9-ти или 10-ти дней послѣ привитія; но это происходитъ единственно отъ незначительности болѣзненныхъ припадковъ, ускользающихъ отъ взора наблюдателя. Въ рассматриваемомъ же случаѣ, когда болѣзнь по большей части являлась весьма злокачественною, это обстоятельство едва ли можетъ быть допущено и наврядъ ли можетъ служить къ разъясненію столь медленнаго по видимому дѣйствія привитой чумной заразы. Оно напротивъ порождаетъ въ насъ сомнѣніе, въ чемъ искать причину болѣзни, въ произведенномъ ли привитіи или же въ непосредственномъ уже послѣ него естественномъ зараженіи.

Отчетъ изложенъ слишкомъ кратко для того, чтобы по заключающимся въ немъ даннымъ можно было опровергнуть послѣднее предположеніе.

(Лесенъ.)

*Генерація третья.*

№. №. 16 и 17, изъ которыхъ первый палъ, и послѣдній перенесъ чуму, доставили заразительную матерію, которою 5-го Сентября было въ 3-й генераціи привито 28 головъ рогатаго скота (№. №. 44—68 включительно). 10-го Сентября заболѣли первые изъ этихъ животныхъ, а въ бли-

жайшіе за тѣмъ дни и остальные, кромѣ двухъ, оставшихся здоровыми. Де-  
вятъ штукъ скота пало.

*Генерація четвертая.*

Снятою съ №. 45-го, который палъ и съ выздоровѣвшаго въ послѣд-  
ствіи №. 66-го чумною матеріею было 23-го Сентября привито тридцать во-  
семь штукъ рогатаго скота (№. №. 69 по 106 включительно) Изъ нихъ 29  
заболѣло сильно, 8 слабо а одна не заболѣла вовсе. Околѣло 15 живот-  
ныхъ.

*Генерація пятая.*

Прививная матерія, полученная отъ №. №. 70-го и 90-го, перенесшихъ  
чуму, была 3-го Октября сообщена 20-ти животнымъ (№. №. 107—126 вклю-  
чительно). Первые болѣзненные припадки открылись 8-го Октября. №. №.  
109, 111, 118, 120, 121, 123, 124 и 125 заболѣли сильно, прочіе легко.  
№. №. 109 и 120 пали.

*Генерація шестая.*

Отъ №. 121-го, перенесшаго въ 3-й генераціи чуму рогатаго скота,  
болѣзнь эта была 15-го Октября привита 10 штукамъ скота (№. №. 127—136  
включительно). Всѣ эти животныя заболѣли легко, и потери не было.

Этимъ окончились опыты чумопрививанія. Ослабленіе прививной ма-  
теріи посему послѣдовало въ 5-й генераціи\*), и вѣроятно всякій согласится

\*) Но если привитый во 2-ой генераціи скотъ заболѣлъ не въ слѣдствіе привитія а заразился есте-  
ственнымъ путемъ, то ослабленіе чумной матеріи воспослѣдовало бы уже въ 3. генераціи

съ мнѣніемъ Ветеринара Кобышева, что полученною отъ этой 5-й генераціи чумною матеріею можно бы было привить большое количество скота, не опасаясь потери. Производства такого обширнаго опыта и имѣлось въ виду, но по раннему наступленію дурной осенней погоды оказалось нужнымъ отложить исполненіе этого намѣренія.

Весь оставшійся, привитый до 6-й генераціи скотъ, не исключая и не заболѣвшихъ животныхъ, былъ 16-го Октября снова привить матеріею, полученною отъ быка, зараженнаго неокуренною кожей. Привитіе это не имѣло успѣха.

Всего въ 5-ти генераціяхъ было привито 136 головъ скота; изъ нихъ заболѣло 16, умерло 10, не заболѣло вовсе 5.

25-го Августа была привита еще 9 быковъ матеріею, заготовленною 1-го Августа. Прививка эта не проявила ни малѣйшей болѣзни. Когда же эти живыя животныя были въ подлѣтѣи привиты матеріею, полученною отъ 5-й генераціи, то все они заболѣли чумою рогатаго скота, а двое изъ нихъ пали. Этимиъ доказывается, что употребленная въ первомъ случаѣ заражительная матерія въ теченіе 25 дней потеряла свою силу.

4-го Октября были произведены еще слѣдующій опытъ. Десяти быкамъ были на шеѣ пропунены по шкуру ремни изъ неокуренной половины кожи, снятой съ павшей отъ чумы коровы. Десяти же другимъ животнымъ были пропунены ремни изъ другой половины этой кожи, подвергавшейся въ теченіе 48 часовъ окуриванію по методу Гютона де Морво.

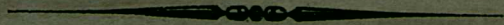
Изъ первыхъ пало 8 штукъ: одно животное перенесло болѣзнь а одно не заболѣло вовсе. На послѣднихъ не оказалось ни малѣйшихъ признаковъ болѣзни.

Ветеринаръ Кобышевъ оканчиваетъ отчетъ свой слѣдующими предложеніями:

- 1) Подвергать весь чумопрививной скотъ въ теченіе 2 или 3 лѣтъ разнымъ разнообразнымъ опытамъ зараженія.
- 2) Не производить въ Киргизской Орды опытовъ чумопрививанія въ теченіе 2-хъ лѣтъ, пока не будетъ достоверно извѣстно, предохраняется ли скотъ прививаніемъ на болѣе продолжительное время отъ зараженія.
- 3) Повторить опыты окуриванія кожъ.

Изъ этихъ опытовъ усматривается какъ злокачественна бываетъ иногда чума рогатаго скота даже въ Оренбургскихъ степяхъ, а равно какъ велика и для нихъ потребность въ учрежденіи постоянного прививнаго Института, въ которомъ могла бы быть ослабляема прививная матерія, чтобы потомъ служить средствомъ къ искорененію въ стадахъ чумы рогатаго скота.

(Ессентъ.)



Вот что случилось с нами в этот вечер. Мы сидели в комнате, ожидая, когда придет доктор. Он так долго не приходил, что мы начали беспокоиться. Наконец, он появился, но его лицо было бледным, а глаза — красными. Он сказал нам, что у нас все в порядке, но мы должны быть осторожны. Мы слушали его, но в душе чувствовали, что что-то не так. Мы не знали, что нас ждет впереди.

(продолжение)



