

161  
46

(非賣品)

第五回奧羽聯合獸醫會報告

明治廿五年七月十一、十二、十三日間  
青森縣廳構内於縣會議事堂開會

奧羽聯合獸醫會

064618-000-0

特25-584

奧羽聯合獸醫會報告(第五回)

佐藤 清明/編

M26

CCD-0029



○注意

本書ハ昨年中ニ印刷可致  
筈之處草稿ハ一々講演者  
ノ校閲ヲ請フタルト印刷  
所ノ都合ニ依リ大ニ遷延  
セリ此段會員諸君ニ謝ス

編者白

第五回奥羽聯合獸醫會報告目錄

○第五回奥羽聯合獸醫會概況

○演舌

○カサ馬調査ノ概況

○「マレキン」ノ話

○獸類運搬説話

○畜産保護ノ事ニ就テ

○畜産經濟

○動物体尺増加ハ獨リ遺傳ニノミ關セス

○畜産之話

○炭疽熱ニ就テ

○新潟縣獸醫牧畜ノ概況

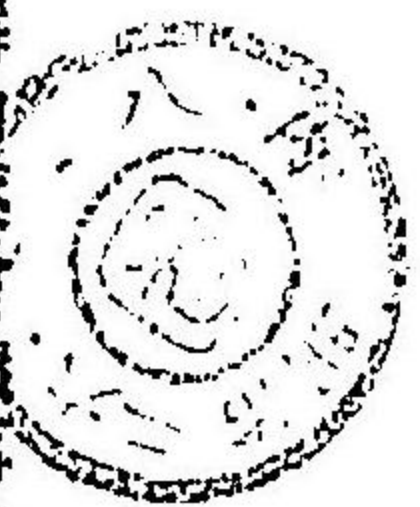
○質問應答諸件

○雜記數件

○本會規則

第五回奥羽聯合獸醫會報告

第五回奥羽聯合獸醫會概況



明治二十五年七月十一、十二、十三日間本會第五次例會ヲ青森縣下青森町縣廳內縣會議事堂ニ開ク之ヨリ先キ本會ノ開會地ヲ茲ニ定ムルヤ青森縣及宮城縣ニ於テハ聯合各縣ヘ對シ出席者ノ勸誘ヲ照會セラレ本會本部ヨリハ各縣會員ハ勿論各縣廳ヘ向ケ充分ノ勸誘アラント并ニ主務者ノ派出ヲ請願シ東京ニ於ケル陸軍獸醫學會、農科大學農商務省及獸醫學士會ヘモ派出員ヲ請求セリ青森縣下ニ於テハ此會ノ發起者トナシ廣澤辨二、工藤磯助、森勝壽ノ三氏頗ル斡旋スル所アリ廣澤氏ハ滯京ノ間不絶前配諸官衙ヘ出入シ派出員ヲ請求シ又陸軍省ヨリモ出張官アラントニ尽力セリ青森縣廳ニ於テハ縣屬鈴木誠一同太田資安兩氏ノ他ニ縣屬齋藤近三、工藤知世ノ二氏ニ委員ヲ命ジ參會者ノ誘導會場ノ準備等万般ノ保護ヲ與ヘラレタルニ依リ諸事整頓未會有ラズ盛會ヲ見ルニ至レリ而シテ幹事發起人及委員ハ開會ノ數日前ヨリ會場ニ出席シ其準備ヲナシ開會ノ手順等ヲ協議豫定セリ

會場ハ縣會議事堂樓上ニシテ二列ノ蹄形ヲ造リ番號ヲ付シテ會員席ニ充テ其正面一頭高キ所ヲ會長席並ニ演壇トシ其背面ニ黒板ヲ備ヘ其右側ヲ招待員及來賓席ト爲シ左側ニ書記及事務員席ヲ設ケ蹄形ノ後方ハ渾テ傍聽席トナシ新聞記者ニハ別ニ一席ヲ設ケタリ來會スルモノ總員無慮百五十名余内會員席ニ列セシハ福島縣六名、宮城縣四名、岩手縣六名、秋田縣十名、山形縣一名、青森縣八十八名ニシテ之ニ客員席傍聽席ニ着クモノヲ加ヘ流石ニ廣キ樓上モ殆ント立錫ノ地ナキニ至レリ其來會者及客員等ノ住所、姓名、職業、

番號左ノ如シ

| 番號   | 縣別  | 住所     | 職業   | 姓名    |
|------|-----|--------|------|-------|
| 第一番  | 福島縣 | 縣官     | 獸醫   | 菅沼只三郎 |
| 第二番  | 同   | 講習所教員  | 同    | 澤口耕夫  |
| 第三番  | 同   | 同      | 開業獸醫 | 本田貞太郎 |
| 第四番  | 同   | 同      | 同    | 平田文吉  |
| 第五番  | 同   | 同      | 同    | 國馬春吉  |
| 第六番  | 同   | 同      | 同    | 花見豊八  |
| 第七番  | 同   | 縣官     | 獸醫   | 水町熊太  |
| 第八番  | 同   | 農學校教員  | 同    | 小野寺元質 |
| 第九番  | 宮城縣 | 農學校教員  | 獸醫學士 | 佐藤清明  |
| 第十番  | 同   | 同      | 同    | 水原勝之助 |
| 第十一番 | 岩手縣 | 獸醫學校教員 | 同    | 牧野鈴太  |
| 第十二番 | 同   | 同      | 開業獸醫 | 管啓助   |
| 第十三番 | 同   | 同      | 同    | 小笠原政  |
| 第十四番 | 同   | 同      | 同    | 橋場藤次郎 |

|       |     |        |       |        |
|-------|-----|--------|-------|--------|
| 第十五番  | 同   | 同      | 同     | 小坂友三郎  |
| 第十六番  | 同   | 同      | 同     | 大失順三   |
| 第十七番  | 秋田縣 | 縣官     | 牧畜有志家 | 龍田退藏   |
| 第十八番  | 同   | 同      | 同     | 高橋彦左工門 |
| 第十九番  | 同   | 同      | 同     | 安部悦人   |
| 第二十番  | 同   | 同      | 同     | 根本五郎   |
| 第二十一番 | 同   | 同      | 同     | 成田儀八郎  |
| 第二十二番 | 同   | 同      | 開業獸醫  | 吉田康共   |
| 第二十三番 | 同   | 同      | 同     | 阿部政章   |
| 第二十四番 | 同   | 同      | 同     | 若木源三郎  |
| 第二十五番 | 同   | 產馬事務長  | 牧畜有志家 | 長岐貞治   |
| 第二十六番 | 同   | 同      | 同     | 須藤善一郎  |
| 第二十七番 | 山形縣 | 縣官     | 獸醫    | 遠藤源吾   |
| 第二十八番 | 青森縣 | 三戸郡三戸村 | 牧畜有志家 | 淺石安次郎  |
| 第二十九番 | 同   | 同郡同村   | 同     | 齊藤嘉郎   |
| 第三十番  | 同   | 同郡上郷村  | 蹄鉄工   | 石井左藏   |

|       |     |         |       |        |
|-------|-----|---------|-------|--------|
| 第三十一番 | 青森縣 | 中津輕郡新岡村 | 開業獸醫  | 小島長作   |
| 第三十二番 | 同   | 南津輕郡龜岡村 | 同     | 安田勝太郎  |
| 第三十三番 | 同   | 東津輕郡浦町  | 同     | 森勝壽    |
| 第三十四番 | 同   | 同       | 同     | 水村清次郎  |
| 第三十五番 | 同   | 同       | 同     | 木村友之助  |
| 第三十六番 | 同   | 同郡奥内村   | 同     | 蝦名平助   |
| 第三十七番 | 同   | 同郡青森    | 同     | 坂本虎松   |
| 第三十八番 | 同   | 同       | 同     | 相馬喜代吉  |
| 第三十九番 | 同   | 同郡原別村   | 同     | 佐藤平作   |
| 第四十番  | 同   | 同後瀨村    | 同     | 赤平仁三郎  |
| 第四十一番 | 同   | 同郡西平内村  | 同     | 佐々木卯之助 |
| 第四十二番 | 同   | 同郡中平内村  | 同     | 新岡福三郎  |
| 第四十三番 | 同   | 同郡横内村   | 同     | 野澤勘治郎  |
| 第四十四番 | 同   | 同郡筒井村   | 同     | 横山七五三介 |
| 第四十五番 | 同   | 同       | 牧畜有志家 | 徳差藤兵衛  |
| 第四十六番 | 同   | 同郡小湊村   | 同     | 新岡連政   |

四

|       |   |         |       |        |
|-------|---|---------|-------|--------|
| 第四十七番 | 同 | 同郡奥内村   | 同     | 溝江己之吉  |
| 第四十八番 | 同 | 同郡青森町   | 蹄鉄工   | 田端市藏   |
| 第四十九番 | 同 |         | 牧畜有志家 | 佐藤彦十郎  |
| 第五十番  | 同 |         | 同     | 佐藤辰五郎  |
| 第五十一番 | 同 | 西津輕郡木造村 | 開業獸醫  | 蝦名吉助   |
| 第五十二番 | 同 | 同郡車力村   | 牧畜有志家 | 鳴海廉之助  |
| 第五十三番 | 同 | 中津輕郡藤代村 | 開業獸醫  | 小山内長作  |
| 第五十四番 | 同 | 同郡豊田村   | 蹄鉄工   | 櫻庭力藏   |
| 第五十五番 | 同 | 同郡大浦村   | 開業獸醫  | 蒔苗總右工門 |
| 第五十六番 | 同 | 同郡船澤村   | 蹄鉄工   | 神忠吉    |
| 第五十七番 | 同 | 同郡堀越村   | 同     | 大和田仁吾郎 |
| 第五十八番 | 同 | 同郡東目屋村  | 開業獸醫  | 三上藤吉   |
| 第五十九番 | 同 | 弘前市相良町  | 牧畜有志家 | 中畑清八郎  |
| 第六十番  | 同 | 南津輕郡野澤村 | 開業獸醫  | 工藤三右工門 |
| 第六十一番 | 同 | 同大光寺村   | 同     | 工藤寅次郎  |
| 第六十二番 | 同 | 同郡中郷村   | 同     | 泉金藏    |

五

|       |   |         |       |       |
|-------|---|---------|-------|-------|
| 第六十三番 | 同 | 南津輕郡山形村 | 開業獸醫  | 佐藤    |
| 第六十四番 | 同 | 同郡竹館村   | 同     | 福士春吉  |
| 第六十五番 | 同 | 同郡浪岡村   | 同     | 葛西寅次郎 |
| 第六十六番 | 同 | 同郡田舎館村  | 同     | 齋藤寅吉  |
| 第六十七番 | 同 | 同郡藤崎村   | 同     | 阿部万之助 |
| 第六十八番 | 同 | 北津輕郡沿川村 | 同     | 成田英   |
| 第六十九番 | 同 | 同郡七和村   | 同     | 山内才吉  |
| 第七十番  | 同 | 同郡五所川原村 | 同     | 柳澤喜四  |
| 第七十一番 | 同 | 同郡武田村   | 同     | 松坂長市  |
| 第七十二番 | 同 | 同郡鶴田村   | 同     | 尾崎嘉市  |
| 第七十三番 | 同 | 同郡一ノ坪村  | 牧畜有志家 | 山内市三郎 |
| 第七十四番 | 同 | 同郡五所川原村 | 同     | 一戸協一  |
| 第七十五番 | 同 | 上北郡野邊地村 | 開業獸醫  | 中澤喜三郎 |
| 第七十六番 | 同 | 同郡七戸村   | 同     | 高見澤三郎 |
| 第七十七番 | 同 | 同郡吉田村   | 同     | 南義郎   |
| 第七十八番 | 同 | 同郡野邊地村  | 牧畜有志家 | 角鹿他四郎 |

|       |   |         |       |       |
|-------|---|---------|-------|-------|
| 第七十九番 | 同 | 同郡七戸村   | 同     | 工藤徹郎  |
| 第八十番  | 同 | 同       | 同     | 中島勝次郎 |
| 第八十一番 | 同 | 同       | 同     | 上崎光一郎 |
| 第八十二番 | 同 | 同       | 同     | 駒ヶ正總  |
| 第八十三番 | 同 | 同郡三澤村   | 同     | 北村豊三  |
| 第八十四番 | 同 | 同       | 同     | 圓子權四郎 |
| 第八十五番 | 同 | 同郡瀧澤村   | 同     | 瀧澤茂吉  |
| 第八十六番 | 同 | 同       | 同     | 澤頭嘉七郎 |
| 第八十七番 | 同 | 中津輕郡川除村 | 開業獸醫  | 成田音吉  |
| 第八十八番 | 同 | 上北郡三澤村  | 獸醫學士  | 廣澤辨三  |
| 第八十九番 | 同 | 同郡三本木村  | 開業獸醫  | 和田足地  |
| 第九十番  | 同 | 三戸郡五戸村  | 同     | 葦名千之  |
| 第九十一番 | 同 | 同郡三戸村   | 同     | 中村清藏  |
| 第九十二番 | 同 | 同郡八戸村   | 同     | 神直教   |
| 第九十三番 | 同 | 上北郡横濱村  | 牧畜有志家 | 赤坂忠作  |
| 第九十四番 | 同 | 青森町     | 縣官    | 鈴木誠一  |

|       |   |          |       |         |
|-------|---|----------|-------|---------|
| 第九十五番 | 同 | 北津輕郡松島村  | 牧畜有志家 | 工藤市太郎   |
| 第九十六番 | 同 | 上北郡野邊地村  | 同     | 杉山源三    |
| 第九十七番 | 同 | 同        | 同     | 大關佐吉    |
| 第九十八番 | 同 | 南津輕郡金田村  | 開業獸醫  | 五十嵐 柁次郎 |
| 第九十九番 | 同 | 上北郡横濱村   | 牧畜有志家 | 小原 林藏   |
| 第一百番  | 同 | 三戸郡八戸村   | 同     | 福田 祐寛   |
| 第一百一番 | 同 | 同郡野澤村    | 同     | 田島 勘七   |
| 第一百二番 | 同 | 同郡戸來村    | 同     | 見瀬 源衛   |
| 第一百三番 | 同 | 弘前市鍛冶町   | 開業獸醫  | 福田 甚助   |
| 第一百四番 | 同 | 同市山下町    | 獸醫學士  | 工藤 儀助   |
| 第一百五番 | 同 | 南津輕郡田舎館村 | 牧畜有志家 | 工藤 林兵衛  |
| 第一百六番 | 同 | 中津輕郡川除村  | 開業獸醫  | 永澤 兼藏   |
| 第一百七番 | 同 | 上北郡野邊地村  | 牧畜有志家 | 野坂 英次郎  |
| 第一百八番 | 同 | 三戸郡五戸村   | 同     | 藤田 要助   |
| 第一百九番 | 同 | 北津輕郡鶴田村  | 開業獸醫  | 進藤 卯三郎  |
| 第一百十番 | 同 | 東津輕郡浦町   | 牧畜有志家 | 木村 求    |

|         |   |         |   |       |
|---------|---|---------|---|-------|
| 第一百一十一番 | 同 | 上北郡三本木村 | 同 | 藤島 源作 |
| 第一百一十二番 | 同 | 同郡甲地村   | 同 | 岡山 牧夫 |
| 第一百一十三番 | 同 | 同郡野邊地村  | 同 | 黒井直之進 |
| 第一百一十四番 | 同 | 同       | 同 | 太田光之助 |
| 第一百一十五番 | 同 | 同       | 同 | 須藤 良彦 |

以上會員席ニ列セシモノ

以下招待者

|           |           |          |            |          |           |         |         |          |        |     |     |     |     |
|-----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|---------|---------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 陸軍獸醫學會派出官 | 仙臺團砲兵隊附   | 陸軍一等獸醫   | 陸軍重症病馬治療所長 | 陸軍一等獸醫   | 三本木軍馬育成所附 | 陸軍二等獸醫  | 教授獸醫學士  | 技師試補獸醫學士 | 獸醫學士   | 書記官 | 參事官 | 參事官 | 收稅長 |
| 陸軍省馬政課派出官 | 陸軍省馬政課派出官 | 農科大學派出官  | 農商務省派出官    | 獸醫學士會派出者 | 青森縣廳      | 全       | 全       | 全        | 全      | 全   | 全   | 全   | 全   |
| 高橋 義生君    | 黒瀬 貞次君    | 小野打 悦次郎君 | 勝島 仙之助君    | 西川 勝藏君   | 津野 慶太郎君   | 脇坂 兵太郎君 | 田島 彦四郎君 | 石井 信教君   | 上田 省吾君 |     |     |     |     |

青森縣廳

警部長

增永洋吉君

全

技師

宮城島庄吉君

全

典獄

大西直哉君

全縣

東津輕郡長

立岩一郎君

全

全郡書記

小山内適君

全

全郡役所員

今井小源太君

全

中津輕郡役所員

和田左傳治君

全

南津輕郡役所員

成田貞之進君

全

上北郡役所員

小林壽郎君

全

下北郡役所員

小池漸君

全

三戸郡役所員

小笠原吉品君

以上

前記ノ他青森兵營在勤ノ陸軍將校數名モ臨席セラレ第二日ニハ日本鐵道會社青森停車場驛長佐々木隼士氏臨席シ有益ナル演舌アリ第三日ニハ新瀉縣々官羽佐間運平氏東北地方漫遊ノ途次函館ヨリ來着セラレ牧畜上ノ談話セラル尙ホ茲ニ記載ヲ脱スヘカラサルハ今回本會ヲ此期ニ開クニ當リ農科大學獸醫學教師獨人ヤンソン氏及ビドクトル與倉東隆氏ニ照會シ是非トモ來會ヲ仰クノ積リナリシ所兩氏ハ此會ヲ大ニ

贊シ亦自ラ樂ンテ出席ヲ約セラレシカ與倉氏ハ目下横濱ニ私立ノ家畜病院ヲ開キ居ラレ目下全地ニ炭疽病流行ノ徵アリ殊ニ西洋人ノ馬ヲ取扱ハル、事故少シモ手離シ兼ル由ニテ出席ヲ事斷來レリ遺憾ナカラ詮方ナシ又ヤンソン氏ハ之レヨリ先キ氏ハ多年我國ニアリ未ダ一回モ歸國セラレシコトナキヲ以テ兼テヨリ歸省ノ爲メ賜暇ヲ文部大臣ニ請願シ居ラレシニ時恰モ本會開會ノ前ニ許可トナリ之レカ爲メ種々準備ニ忙ハシク且ツ不幸ニモ此數日前ヨリ熱氣ヲ帶ヒ間歇熱様ノ恙アリ横濱ヲ解纜セラル、ハ全月十七日ニシテ其間餘日ヲ殘サス實ニ乍殘念參憐シ難キ旨勝島君ヲ以テ開會ノ前日ニ報セラル發起人等ハ折角氏ノ來青ヲ待居リタルコトニシテ多數ノ會員モ氏ノ高説ヲ聞クヲ樂ミ居リタル事故參事官田島氏ハ態々之レカ爲メ電報ヲ以テ一日丈ナリトモ綜合セ來青アリ度旨ヲ氏ニ照會セラレ又幹事發起人ヨリモ電信ニテ何卒最後ノ日一日タリトモ出席セラレン丁ヲ請求セリ然トモ終ニ氏ノ聲咳ニ接スルヲ得ザリシハ實ニ遺憾ナリキ乍然茲ノ來席ヲ得ザリシモ倅ニ東京其他ヨリ多クノ學士大家來臨セラレ高論卓説ヲ聽聞スルヲ得テ満足ニ閉會ヲ見ルニ到リタルハ此等來會者ニ對シ深ク謝セスンバアラス

七月十日午前十時開會

各員席定マルヲ待テ本會幹事獸醫學士水原勝之助氏先ツ演壇ニ登リ開會ノ旨ヲ告ケ本會ノ來歴及ヒ今回當青森町ニ於テ開會スルニ至リタル次第ヲ演述スルコト左ノ如シ

諸君私ハ本會幹事水原勝之助ニアリマス、サテ茲ニ本會第五次ノ例會ヲ開クニ先立テ、此會ハ御當地ニ於キマシテハ初メテノ事故簡單ニ本會ノ經歷ヲ陳ヘ併セテ今回此會合ヲ見ルニ至リタル次第ヲ御報道致



シマス、抑モ本會ノ創立ハ過ル明治二十一年デアリマス、之レヨリ先キ宮城縣ニ於テ有志ノ人々即チ宮城農學校ノ教員タリシ池田音次郎君同小野寺元質君陸軍獸醫官坂野武次郎君同砂越肥氏君其他湯村強、宇津志新介、三品信之、牛窪鏡三郎等ノ諸氏カ宮城縣ノ獸醫牧畜ニ就テ改良發達ヲ計ラン爲メ有志者ノ贊成ヲ得テ宮城獸醫組合ナルモノヲ組織シテ居リマシタ、之レカ明治十九年八月ノコトデアリマス、而シテ此組合ノ設立ヲ促シタルノ事情ハ元ヨリ獸醫及牧畜ノ進歩ヲ要スル急ナルニアレト又其前年即チ十八年八月ニ於テ政府カ獸醫開業免許規則ヲ發布セラレタルニ職由スルノテアル、何トナレハ當時宮城縣ニ在テハ口傳因襲之レ業トスル伯樂者流凡ソ三百有余名アリマシタガ此規則實施ノ曉ニ至ラハ此等ノ人々ハ皆之ニ從ハサルヘカラス、去トテ學識ナク到底解剖生理等ノ事ヲ談スルコトカ出來マセン、故ニ規則ニ從テ獸醫トナル能ハサルハ勿論ナレト此等ノ人々ハ此業ヲ爲サレハ糊口ニ關係スルノ有様故、又一方ニ於テハ縣下ニ差向キ一人ノ獸醫ナキ有様トナラハ、畜産ノ上ニ不撓損害アルヲ以テ旁々巖ノ宮城縣知事松平正直君カ有志ニ説テ獸醫講習會ナルモノヲ授ケシメ之ニ伯樂者ノ内ヨリ三十五名ヲ入レ泰西獸醫學ノ梗概ヲ五ヶ月間講習セシマシタ、後チ此講習生ハ其業ヲ卒ヘ倅ニ成規ノ開業試験ニ及第セシモアリ又假免狀ヲ受ケタルモアリマス、併シナカラ僅々五ヶ月間ノ講習ナレハ到底完全ナラサルハ勿論ノ事ナレハ倍コソ、此等ノ人々カ前記有志發起者ト協同一致シ宮城獸醫組合ナルモノヲ起シ一ハ縣下ノ爲メ又一ハ各自ノ智識交換ヲナシ互ニ此道ニ就テ切磋練磨スルヲ勉メマシタ、斯ノ如クニシテ廿一年ニ至リ其間多少ノ事柄アルモ此等ハ略シ、世ハ次第ニ進化スルニ從テ、又此組合モ益々改良進歩ノ端緒ヲ

啓キマシテ一層區域ヲ擴張セント主張スルモノカ出來マシタ蓋シ白河以北古來稱シテ奥羽ト唱フルノ地ハ吾邦唯一ノ曠北テアリ地廣ク人少シク天然牧地ニ適スルノ場所不尠左レハ各所到ル所皆多少ノ産馬アリ就中當縣下ノ如キハ南部馬種中ノ粹ト云フヘキモノヲ産スルハ世人ノ知認スル所デアリマス、且ツ又奥羽ノ地ハ風土地勢李侯等人情慣習等モ之ヲ大同小異ト謂フモ決シテ謬ナラサルコトト信シマス、如此諸般ノ事情ニ於テ互ニ關係シ又同シク牛馬ノ生産地ヲ以テ自ラ任シ他邦ニ販賣シントスルニハ此等ノ地方ニ於ケルモノ互ニ同心協力ニ致團結シテ事ニ就カハ其効一層顯著ナルハ申マテモナキトニテ、個々分離互ニ其間ニ障壁ヲ存スルカ如キハ尤モ不利益ノ甚シキモノトゴザリマシヨウ故ニ獸醫會モ單ニ宮城縣ノ一部ニ止メス況ク六縣ヲ加ヘテ聯合獸醫會トナシ互ニ相提携以テ此事業ノ振興ヲ謀ルヘシトテ二十一年二月一時ノ會員坂野武次郎砂越肥氏村崎常治牧野鈴太字津志新介小野寺元質三品信之桑島源兵衛ノ諸氏發起トナリ縣官其他有志者ノ贊成ヲ得松平知事ノ保護ヲ受ケテ廻文ヲ六縣ノ有志者ニ配布シマシタ、然ニ各縣ノ同感ヲ懷ク所ノ人々ハ陸續此舉ヲ贊成シ遂ニ同年七月宮城農學校ニ於テ其創立會ヲ開クニ至リマシタ之レ即チ奥羽聯合獸醫會ノ出生日デアリマス此時來會スルモノ六十余名アリマシテ青森若手福高山形秋田ノ五縣ヨリ各々有志者來リ亦態々縣官ノ之レカ爲ニ出張セラレタル縣モゴザリマシタ、宮城縣ニハ松平知事ヲ初メトシ主務ノ縣官ハ非常ニ盡力奔走セラレマシタハ實ニ此會ノ爲メ倅ノコトコサヲマシタ而シテ此會ニ於テハ先ツ會則ヲ編ミ繼續ノ方ヲ講シ各縣ニ地方會ヲ置キ毎年順次發審ニ總會ヲ開キ各地方會ヨリハ必ス二名以上ヲ開會地ニ出席セシムルコトシ又獸醫牧畜ノ談話討論モアリマシタ、

時恰モ好シ東京農林學校教官トシトル與倉東隆獸醫學士時重初熊全三浦清吉全池田音次郎ノ四氏ハ官命ヲ奉シテ皮膚病研究ノ爲メ來仙中ナリシヲ以テ此四學士ヲ招待シ殊ニ與倉學士ハ其探究セシ皮膚病ノ事ニ就キ詳細ナル講話アリマシタ、他ノ學士モ種々談話アリマシタ、之レカ本會ノ起原第一次ノ會合ノ概略テアリマス、偕第二次ノ總會ハ二十二年八月岩手縣盛岡ニ開キマシタ、此時ハ會員諸氏ニモ種々ナル事情アリシト見ヘ來會者ハ甚タ少數テゴザリマシタカ、此時主ナル問題ハ前年ニ議定シタル規則中ニハ尙ホ不都合ノ點モ不尠トテ先ツ其改正ヲ討議シマシタ今其要點ヲ申マスト主ナル者ニツアリマス其一ハ、以前ハ會員ハ獸醫營業者ノミナリシモ本會ノ目的ヲ遂ケンニハ汎ク有志ノ士ト結合スルニ若カス故ニ牧畜家ハ勿論凡テ本會ノ主旨ヲ翼賛スル人ヲ贊成會員トシ吾々獸醫營業者ヲ通常會員トシ又此他ニ學識名望アルノ士ヲ推薦シテ名譽會員トスルトニ決シマシタ、他ノ一ハ、以前ノ規則ニ據ルト別ニ本部ナラト云フモノナク各縣ニ地方會アリ總會ノ事務等一切其開會地方ノ會員ニ於テ負擔スルト成テ居リマシタカ、斯クテハ制裁ナキ故ニ前年ト後年ト繼續スヘキ事務モ引受タル方ニテハ一更ニ分ラヌ甚タ困ル、故ニ適宜ノ地ニ本部ヲ置キ之ニ對シテ各縣ノ地方會ヲ支部ト改稱シ本部支部各幹事二名ヲ置キ本部ニハ別ニ幹事長ナルモノヲ名譽會員中ヨリ推薦スルトシ毎年ノ總會ノ事務ノ如キハ一切本部ニテ取扱フトシマシタ、而シテ本部ヲ置クノ地ニ就テハ種々議論モゴザリマシタカ結局宮城縣ハ地理上ヨリ云フモ其他諸多ノ事ニ就テ都合好ケレハ茲ニ設クヘントノ説多數テ之ニ決シマシタ次第テコサリマス又地方會ヲ支部ト改稱致シマシタニ就テハ支部ニハ必ス通常會員即チ獸醫營業者ノ會員タルモノ十五名以上ヲ要

スルコトシ此數以下ナレハ支部ヲ設ケス又其地ニハ總會ヲ開カサルコト決シマシタ第二回ノ會ハ之レヲ止メマシテ第三回ニ移リマス、即チ第三次總會ハ二十三年八月福島縣下福島町ニ開會シマシタ、此時ハ諸君ノ内御記憶ノ方モ有リマシヨウカ、非常ノ天災ニテ宮城縣杯ハ到ル所大洪水又福島縣モ全様ニテ川々溢レ橋落チ實ニ非常ノ場合ニ出會シマシタ、故ニ折角本會ニ出席セントシ家ヲ出タル人モ行クニ橋ナク歸ルニ道ナキノ有様テ中途ニ押留セラレ、出遅レタルハ寸歩モ出ル能ハスト云フ次第テアリマシタカ、熱心ナル會員ハ之レヲモ事トセス來會セラレ漸ク開クコトカ出來マシタ又福島縣知事公ヲ初ノ殊ニ當時ノ書記官タリシ永峯彌吉君其地縣官ノ非常ナル御世話ヲ得マシタハ本會ノ爲メ眞ニ幸福テコサリマシタ、尙ホ一ツ此會ニ就テ諸君ニ御報道ヲ致サステハナラヌ事ハ、私カ内藤獸醫學士ト全伴シテ此會ニ出席ノ爲メ仙臺ヨリ汽車ニ乘リマシタ時ニ恰モ全室ニ陸軍獸醫監深谷周三君カ居ラレマシタ依テ種々談話ノ間ニ御歸途ノ事ナレハ願ハクハ一席テモ宜シケレハ御臨會御高話承度ト懇請致シマシタ、然ルニ瀛車ハ仙臺發シテ大河原ニ止マリ白石迄ハ漸クニシテ人力車ヲ通シ之ヨリ福島限リテ進行ノ出來ヌ場合テアリ深谷君ニハ是非トモ福島島ヘ滞在セラル、トトナリタルハ私共ヲ初メ此會ノ爲メニ不計ノ俸ニテ其翌日モ開通ノ撲様ナキ故全君ニモ安心シテ臨席セラル、トトナリマシタ、之レ所謂勿怪ノ幸ニテ其後同君ノ申サレマシタニハ陸軍ニハ獸醫官ノ組織ニナル陸軍獸醫學會ナルモノアリ此會トハ同一ノ學問ヲ研究スルモノニテ學術上ノ關係アレハ今後本會ヲ開クニ當リ其以前ニ報知ヲ致サハ必ス學會ヨリ派出員ヲ臨席セシムヘント約サレマシタ、夫レヨリ昨年即チ第四次總會ハ前會ノ決議ニ從ヒ再ヒ仙臺ニ開キマシタ時ハ七

月テアリマス、此時深谷君ハ前約ヲ踐ミ學會ヨリ陸軍一等獸醫厚木訓平治君同二等獸醫原八百太郎君同重症病馬治療所員堀内仲太郎ノ三君ヲ派出セラレマシテ農商務省ヨリハ獸醫學士池田音次郎君出張ニナリマシタ、此第四回ノ會ハ前三會ニ比スレハ稍ヤ盛會ト申スヘク前記諸君ノ他ニ仙臺師團ニ在勤セラレ陸軍獸醫官御六名モ斷ヘヌ臨席セラレ東京ノ獸醫器械師佐々木安則ト申モノ多クノ器械ヲ携帶シ來テ會場ニ陳列シマシタ、而シテ此會ハ主ニ談話講談ヲ以テ終リマシテ只次回即チ本年ノ例會ハ秋田山形二縣ノ内ヲ幹事ニ於テ撰定スルコト決議シマシタ、ソコテ私ハ其後秋田山形兩縣ノ會員其他有志者ニ向テ出狀種々開會ノコトヲ協議致シマシタカ何分ニモ纏リマセンテ在リマシテ、恰モ本年一月ニ及ヒ學友佐藤學士カ工藤儀助君ニ通信ノ御リ此會ノコトヲ記載サレタルニ起因シ其後廣澤辨二君カ上京セラル、ノ際同氏カ瀛車中ニ邂逅セラレ此相談アリ茲ニ初メテ議一決シ前會ノ決議アルニモ拘ハラハ當青森ニ於テ開會ノコトヲ定ノマシタ夫レヨリ本部幹事ハ例ニ據リ各地方ノ支部ヘ此事ヲ照會シ又宮城縣知事ヘ特別ノ保護ヲ出願シ同縣ヨリ聯合各縣ヘ照會ノ勞ヲ取ラレ又幹事ヨリモ各縣ノ書記官參事官ノ人々ニ何分多數ノ出席者アル様又主務ノ縣官ヲ御派出アル様出願シマシタ又陸軍獸醫學會農科大學及農商務省ヘモ派出員ヲ請求シ恰モ良シ廣澤君ハ滯京中ノ事故東京ノ方ノコトハ同君ニ托シ同君ハ非常ニ奔走尽力セラレタルハ深ク謝スル所テゴザリマス(尙ホ東京ニ於テノ事ハ後刻)底テ本縣知事公モ大ニ此舉ヲ贊セラレ之レカ爲メ特ニ委員ヲ命セラレ書記官參事官ノ兩君ヲ初メトシ殊ニ同委員タル青森縣屬齋藤近三同鈴木誠一同工藤知世同太田資安ノ四君ノ非常ナル御保護ヲ得マシタハ亦深ク本會ノ爲メ鳴謝ノ至ニ堪ヘマセン、工藤

儀助森勝壽ノ兩君亦最初ヨリ此事ニ與リ會員ノ募集其他諸事御尽力アリ要スルニ知事公ヲ初メトシ縣官諸君及今回ノ當地ニ於テ發起人タル廣澤工藤森三君ノ非常ナル御尽力ト今日此場ニ來集セラレタル諸君ノ非常ナル御熱心ト相待テ初メテ此盛會ヲ見ルニ至リタル次第テ斯ノ如キ盛會ハ實ニ私ノ豫想外ハ眞ニ本會起テ以來空前ノコト御座リマス又此炎天ナルニモ拘ハラス遠路ヲ厭ハス遙々東京其他ヨリ御出張被下タル諸先生ノ勞ハ實ニ一同ノ感佩ニ堪ヘサル所テ御座リマス私ハ今本會來歴ノ御報道ヲ終リマスルニ當リマシテ本會ノ爲メ此等諸君ニ謹謝ヲ致サステハナリマセン諸君願ハクハ是レヨリ滿腔ノ高論卑説ヲ吐露セラレシテ願ヒマス尙ホ本會ニ於キマシテ本年二月カさ馬ノ事ニ就テ懸賞文ヲ募集致シマシタ是レハ即チ本會ノ事業デアラハ故ニ其委細ヲ併セテ御報道致スヘキ御座リマスト佐藤學士ノ演題ハ即チ此事デアラシテ茲ニハ略シマス

以上演舌ヲ終リ更ニ言ヲ改メ水原幹事ハ左ノ言ヲ會員ニ問フ

諸君諸君之レヨリ第五次例會ヲ開キマスルニ當リ規則ニ據リ會長ヲ撰擧テ致サステハナリマセン併シ御當地ニ於テハ此會ハ初メテノ事デアリ來會諸君ノ内ニモ初對面ノ方々モ定メシ不勘儀ト存シマスルニ依リ旁々會長撰擧ノ手數ヲ省キ便法ヲ用ヘ其指定ヲ幹事ニ御委任被下度存シマス此儀御協議申上マス御意見アラハ速ニ御發言アラシコト願フ

第一番會員菅沼氏先ツ異議ナキ旨ヲ述ヘ他ニ說ナシ依テ幹事ハ廣澤氏ヲ會長ニ推薦ス

茲ニ於テ廣澤氏承諾ノ旨ヲ述ヘ會長席ニ就キ左ノ言ヲ述フ

不肯只今水原幹事ノ推舉ヲ以テ本席ヲ汚スコトニ至リシテ功カニ借越ノ次第トモ存シマスルカ會長トカ  
 議長トカ申シマスルモノハ畢竟職事ヲ取り運ブ一ノ道具アリマスレハ私ハ諸君ノ器械トナリテ働カン  
 ト思ヘマス不行届ノ仲ハ幾重ニモ諸君ノ御忠告ヲ願ヒマス而シテ序ニ一言致シマス  
 先キニ學士水原幹事ヨリ本會ノ經歷及ヒ今回當青森ニ於テ開會スルニ至レル手續ヲ詳述アリシ如ク本會  
 ハ先キハ專ラ獸醫專門ノ人々ノヨリ集合テアリシカ創立以來今日ニ至レハ世モ大ニ進歩シ本會モ發達シ  
 テ殊ニ今回ハ獸醫專門外ノ有志者牧畜家カ斯克モ多ク一室ノ下ニ相見得ルニ至レリ本會ノ満足何物カ之  
 レニ過キシ是レ畢竟諸君熱心ノ致ス所又當縣諸氏ノ厚配 歸スト雖トモ蓋シ又時運ノ然ラシムル所ノ  
 モノアルニ依ラズンハアラスソハ不肯先般東京ニアリテ實地目撃セシ斯學斯業ノ景況ト諸先生ニ本會ハ  
 臨席ヲ乞ヘル時トノ有様ニ徵レテ之ヲ知ル所テアリマス、第一小生ハ去々月ノ前ニ於テ農科大學ニ出頭  
 シ勝島教授ハ勿論御座教師ヤンソン氏ニモ親シク面接シテ我牧畜界ノ現況ヲ説キ本會ノ設立ヲ詳陳シ以  
 テ其來會ヲ求メタルニ諸氏皆本會ノ美譽ヲ贊シテ又此炎暑ト遠隔ト中間ハス快ク臨席ヲ請セラルルハ  
 農商務省陸軍省又一私人ニテハ前田正名ドクトル與倉東隆氏等ニ之ヲ求メタリ前田君兼テ東北地方ノ遊  
 歴ヲ望ミ居ルトナレハ實ニ好機會ナレトモ生憎本夏ハ已ニ中國筋ニ豫約シテ奈何トモ致シ難シト  
 ノナリ然レトモ何レモ皆本會ノ有益ナルヲ贊成セサルナク殊ニ東京駒場(今ノ農科大學)出身ノ人々ヲ  
 以テ組織セラレ居ル獸醫學士會ニ於テハ殊更ニ集會ヲ催レテ津野學士ヲ特派スルニ至レリ夫レ實ニ如此  
 シ其能ク此ノ如クナルヲ得ルハ蓋シ我國畜産上ニ於テ忽諸ニ拋棄シ置クヘカラサルモノアリテ諸氏又諸

省ニ於テモ亦大ニ心ヲ此ニ用ユルアルノ致ス所ト云ハサル可ラス是レ即チ小生カ前段ニ於テ當會ノ斯ノ  
 如ク隆盛ナルハ寧ロ時運ノ然ラシムル所ト斷言セン所ナリ夫レ然リ余輩ハ如斯時運ニ乘ンテ此盛運ヲ致  
 シ以テ諸君ト斯道斯業ニ關スル研究試シメントス又快ナラスヤ只農科大學御座教師ヤンソン氏ハ本夏  
 賜暇ニテ其鄉國獨逸ニ歸省スルノ故ヲ以テ遂ニ本會ニ臨席スルコトヲ得サルニ至リ同氏自ツモ深ク之ヲ遺  
 憾トスル旨ノ懇信アリ殊ニ氏ハ頃日熱病様ノ恙アル由旁々以テ來會ヲ得サルハ余輩モ諸君ト共ニ遺憾限  
 タナク残念ニ堪ヘスト唯氏ハ日本帝國ニ聘セラレテヨリ既ニ十有餘年未ダ會テ一度モ其鄉ニ其慈親ヲ省  
 セズ因テ本春來氏ハ早ク其筋ヘ賜暇歸省ノ願ヲ申出タレトモ豫想ト違ヒ遷延許可ヲ得ヌ漸ク之ヲ得シハ  
 今回勝島教授等ノ東京出發三四日前ニアリト而シテ其便船ハ此十七日ナリトソモ本會ハ毎年八月ニ開會  
 ヲ例トスルモノナルガ前陳ノ如クヤンソン氏本夏歸省ノ企ハ前以テ分リ居リタルコト故ニ是非トモ同氏  
 ノ出發前ニ期日ヲ定メント欲シ即チ同氏ニモ親シク之ヲ謀リ遂ニ例年ノ期日ヲ繰上ケ本月本日ヨリ開會  
 ノコトニ當セシ都合ナリシニ唯氏カ歸省許可ノ下レルノ遲キカ爲メ亦不幸ニモ氏ハ此際疾患ヲ發セン共  
 拘ハラス種々繁忙ヲ離シ終ニ臨席スル能ハサル次第トナレルハ今更是非モナキ次第ナリ然レ本會ハ幸ニ  
 農科大學、陸軍、農商務等ソレソレ畜産上ニ直接間接ノ學味又實味ヲ存スル諸先輩ノ逝々炎熱ヲ侵シテ  
 臨會ノ榮ヲ賜フルアリ又遺憾ナルコトナキヲ信ス諸君幸ニ之ヲ諒セヨ  
 右了テ青森縣書記官脇坂兵太君演壇ニ登リ左ノ言ヲ述フ  
 諸君小官ハ本縣書記官脇坂兵太ト申スモノナリ多數ノ諸君トハ一面識ナキ者ナレトモ自今以後何分親

密ノ交際アランコトヲ望ム諸君本會ノ當地ニ開會アルノ報ニ接スルヤ知事公ヲ初メ小官等ニ於テモ何分初メテノ事ナレハ万事不行届コテ何卒充分ニ御世話モ申上タク存居リシモ知事公ニハ過般來上京不在中ニテアリ旁々不行届ノ廉モアラン諸君何卒之ヲ諒セラレヨ予ハ主人タル知事ニ代リ此壇上ニ於テ聊カ本會ノ盛太ヲ祝スル下同時ニ本會ニ對スル希望ヲ陳ヘン抑モ我東與之地ハ實ニ帝國ノ畜產地ナリ此地ニテ其事業ノ隆盛ヲ望ムヤ切ナリ今茲ニ諸君等此會ヲ開キ斯業ヲ發揚セントス之レ元ヨリ予ハ大ニ贊成スル所ニシテ苟モ此地ニアリ此業ニ着目スルノ士ノ宜シク正ニ勉ムルキ所ナリ不肖余職ヲ此縣ニ奉ス爾今此業ニ就テハ大ニ留意者目之夫諸君ニ計ラントス諸君益々熱心計畫以テ愈々此業ノ發達進歩ヲ謀ラレテ下予ノ切ニ希望ニ堪ヘサル所ナリ聊カ主人ナル知事ニ代リ一言以テ本會ノ盛太ヲ祈ル(大意筆記)

次ニ田島參事官ノ演説アリ曰ク  
諸君此炎天酷暑ナルニ拘ハラス斯ノ如ク多數ノ諸君カ熱心ニ來會セラレ一堂以內ニ相見ユルノ機會ヲ得タルハ予ノ本會ノ爲メニ深ク祝スル所ニシテ抑モ亦本縣ノ面目ト云フベキナリ諸君我與羽ノ地ハ古來帝國ノ驥北ト稱シ天與ク牧場トモ云フヘキ場所多シ苟モ此業ニ就キ道ニ茲ニ志スモノ宜シク益々之レヲ發達隆盛ヲ望ムヘシ且又與羽ノ地ハ多數ノ牛馬アルガ故ニ從テ種々ノ疾病モ亦掛ナカラス殊ニ彼ノ皮膚病ノ如キハ往時ヨリ我地方ノ產馬ヲ侵シ其害實ニ淺少ニ非サルナリ今ニ之レカ病理ヲ究メ豫防制壓ノ法ヲ講スルモ亦諸君カ任ナリ之ニ依テ一ハ以テ家畜ノ危害ヲ防キ一ハ以テ畜主ノ資財ヲ助ク之レ小ニシテハ一人一個ノ事ナルヘシト雖モ之ヲ大ニシテハ國家經濟ヲ助クルノ所以ニシテ諸君ノ務メ亦茲ニ在リ

不肖ハ畜産事業ノ改良發達ヲ望ムノ切ナルヨリ茲ニ本會ノ開會ニ際シ此會ニ對スル希望ヲ述ヘ併セテ本會々員諸君ノ熱心ニ依テ本會ノ名譽ヲ發揚セラレントコト切望ス聊カ開會ニ當リ一言以テ祝詞ニ代フ(筆記大意)

次ニ發起人總代トシテ獸醫學士工藤儀助氏左ノ言ヲ演ス  
來賓諸君併セテ來會ノ會員諸君此暑中遠路ヲ厭ハヌ斯ク多數ノ諸君カ熱心ニモ續々出席セラレ本會未曾有ノ盛況ヲ見ルニ至リシハ本會ノ幸福此上ナク吾々發起人ニ於テモ十二分ノ満足ニ堪ヘサル所ナリ、全体與羽地方ハ他府縣ニ比シ万事進歩ニ遅レ居リ遙ニ劣等ノ地位ニアレハ遺憾ナカラ事業ノコトテコサリマス、然シ只々僅カニ畜産ノ事業ニ於テハ少シシ他府縣ニ優ルヲ見ル而シテ此業ノ如キモノニ在テハ之レガ盛大振興ヲ劃スルニハ一地方ニ踴躍シ個々獨立ノ有様ニシテ容易ニ其目的ヲ達スルクハス否ナ斯ノ如クシバ進歩ノコト敢テ望ム克ハサルコトト存ス、宜シク各地互ニ聯絡シ長ヲ取り短ヲ補ヒ各地一致聯合シテ茲ニ研究盡力スルニアラスンハ能ハズ斯ノ如クノコソ小ニシテハ與羽ノ一大產物トナリ大ニシテ帝國ノ富源ヲ求メ以テ富強ヲ得ルノ策タラン願ハクハ諸君熱心ニ罷勉努力セラレシコトヲ望ム殊ニ今回ノ開會ニ付テハ廣澤學士ハ上京中頗ル奔走斡旋セラレ水原學士ハ其幹事ノ職ヲ以テ盡力セラレ又本縣廳ニ於テハ特ニ格別ノ保護勸誘ヲ致サレタルハ發起人ニ於テ深ク感佩ニ堪ヘサル所ナリ今茲ニ發意ニ臨ミ發起人總代トシテ聊カ一言スルコト斯ノ如シ  
右終テ會長ヨリ種々ノ報告アリ就中在京ヤンソン氏及東京獸醫新報社主梅野信吉氏ヨリ左ノ電音アリ

開會ヲ祝ス  
盛大ナル開會ヲ祝ス

ヤ  
ン  
ソ  
ン  
梅  
野  
信  
吉

會長之レヨリ演說アル旨ヲ報ス(演說ハ渾テ後ニ記ス)

第一席 かさ馬調査ノ概況

獸醫學士

佐藤 清 明 氏

第二席 「マレヤン」ノ話

農科大學教授

勝 島 仙 之 助 氏

右了テ會長ハ質問建議其他提出スヘキモノアラハ成ルヘク速ニ會長ノ手元ニ出サレンコトヲ要スル旨ヲ報  
シ本日ハ散會スル旨ヲ告ケリ

十一日午前八時開會

會長各員坐定マルノ後前日會員ヨリ提出セシ議題質問等(後ニ詳ナリ)種々報告アリ終テ

第九十一番會員草名千之氏近頃青森縣トニ於テ一種ノ犢牛病流行シ多數ノ斃死ヲ致セル旨ヲ告ケ其病性ヲ  
本會ニ問ハントシ會長ノ許可ヲ得テ演壇ニ登リ左ノ演說ヲナス曰ク

目下吾カ縣下ニ取り極メテ緊急ナル質問ヲ提出イタシマス、其ノ事タルヤ現ニ流行セントナシツ、居ル  
傳染病ノコトデアリマス、此病症タルヤ小生ノ目撃セシ者ニテ其病症及ヒ死後剖檢ニヨルモ其主ナル「  
バクテリア」ヲ發顯スヘキ顯微鏡ヲ欠キ居ル場合故本日該病畜ノ血液ヲ持チテ來リ詳細ナル検査ヲ乞ヒ之  
レカ病症ヲ確メラレンコトヲ謹テ質問ス  
今其症候ノ主ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

症候、 其尤モ顯著ナルモノハ跛行ニアリ牛群中稍跛行ヲナスモノヲ認メバ寸時モ猶豫セス之ヲ牽來テ  
精檢スルニ其跛行ハ前肢又ハ后肢ニ發シ跛行ノ一脚必ス股部、會陰部、鼠蹊部、胸部或ハ胸壁部等ニ扁  
平ナル腫瘍ヲ發ス其腫瘍ハ限然タル境界ナク其腫起モ又甚タシカラスシテ只一種ノ浮腫ナルガ如シ之ヲ  
按スルニ柔軟海綿ノ如ク疼痛ナシ微ニ探撥音ヲ呈ス、体温ハ上昇シテ三十九度ヨリ四十二度ニ達スル者  
アリ、脈ハ細錯微八十ヨリ百三十ヲ算シ呼吸促進、皮膚ハ冷熱互變不整ニシテ一部大ニ發汗ス大概手前  
驅症ナク輕微ノ痲痛ヲ頓發ス、痲痺ヲ起シ鼻翼開張、口ニ泡沫ヲ出シ又微ニ血液ヲ混スル者アリ、露出  
粘膜潮紅青紫斑ヲ見ルコトアリ遂ニ一般症候進ミ斃ル早キ者二三十分時遅キ者一二日ニ渉ルアリ其病畜  
ハ牛類ニノミ發シ特ニ當才ニ多ク二才之ニ次ク

死後剖檢、時間ナキヲ以テ簡單ニ之ヲ述フヘシ炎器ノ候ナルモ死体ハ腐敗又ハ壞毀ヲ來サス又能ク強直  
スル者アリ天然孔ヨリハ血液及ヒ汚液ヲ漏泄ス、死後久シカラスシテ腹腔怒張、恰モ鼓脹病ノ觀ヲ呈ス  
又皮下ニ浮腫ヲ來タシ皮膚ヲ剝クニ皮下充血特ニ甚タシク前胸又タハ頸部ニ多シ頸靜脈及ヒ其他ノ靜脈  
血ハ凝固セス暗黒ニシテ流動シ膠様ノ觀ヲ呈ス、胸腔、腹腔、心囊等ニハ黃褐色混濁ナル滲出液ヲ含ム  
肺ハ多汁血液ヲ含ムコト多シ、心臟肉質ハ變色煮沸セルモノ、如シ肝腎等ハ稍ヤ肥大ニシテ脆弱トナリ  
腸回膜ニハ溢血ノ痕跡アリ、脾ハ尤モ注目セシモ稍ヤ腫脹セシノミニテ平素ノ大サニ二倍又三倍セス縱  
切スルニ實質崩壞セス又脆弱ナラス只少ク多汁ナリ其他著シキ變狀ヲ見ス

此時七十五番會員中澤喜三郎氏モ亦前同様ノ質問ヲ述ヘントセララ然レモ演說スルニ至ラサリシ氏ノ話ニ

依該氏ガ管理セラル、雲雀野牧場ニ於テ最初幼犢ノ屢々之ニ罹リ斃ルヲ見タリト其斃ル、ヤ甚ク迅速  
ノモノニシテ昨夕マテ健全タリシモノ今早朝牧場ニ到見レハ母牛ハ傍ヲニ斃レ居ル其兒ヲ看テ悲ミヲ訴フ  
ルモノニ似タリ而シテ母牛ニハ未タ一頭ノ罹病ナク亦幾分ガ病毒ニ感染セシ如キモノモ絶テアルコトナシ  
ト又氏ハ開會ノ翌日前ニ斃レタル犢牛ヲ剖檢シ其心臟ヨリ血液ヲ採リ之ヲ携帶セラル依テ臨席ノ勝島津野  
ノ二學士主トシテ之レカ鏡檢ヲ行ハシ着色シテ微菌ヲ會員ニ示サレタリ  
會長之レヨリ談話會ニ移ル旨ヲ告ク其問題左ノ如シ

第一、聯合各縣獸醫牧畜ノ狀況

第二、畜産ノ盛衰ニ及ボズ諸因

第三、畜産改良上ノ意見

先ツ第一問題ニ就テ各員交々述フル所アリ左ノ如シ

第一番會員菅沼只三郎氏 福島縣ニ於テ開業獸醫ノ人員ハ現在八十人程アリテ此内五六人ハ農林學校卒業  
生又ハ他府縣ニ學修セシモノニテ其他ハ皆縣立獸醫講習所ニ於テ修業セシモノニテ多クハ舊來ヨリ馬匹  
ノ業ヲ取リシ人々ナリ然ニ福島縣下ノ馬ノ總數ハ九万數千頭アルカ故ニ之ヲ八十人ノ獸醫ハ割付スレハ  
一人ニ付千余頭トナル際下ノ地勢ニ依リ平均獸醫一人ニ付馬ノ頭數七百頭位ナラハ適當ナルヘシト思フ  
故ニ現今尙ホ四五十人ノ獸醫ノ不足アルヲ以テ之ヲ養成スルカ爲メ縣立獸醫講習所ヲ設ケ居レリ目下  
ノ不足ヲ補フカ爲メニハ假開業者二十余人ヲ許シ居レリ、サテ獸醫ハ一般ニ進歩セシヤ否ヤノ點ニ至テ

ハ其程度ヲ見ルト雖シト雖モ舊時ノ伯樂ナルモノハ概テ無學無識ノ輩ニテ一般ニ民間ノ輕侮ヲ受ケテ  
モノニテ到底地方村落上流社會ニ歸シ能ハサルモノナリシカ今日ノ獸醫ハ多數中ニハ如此輩モアレモ先  
ツ一般ニヤ、民間ニ重キヲ置カレル有様ニテ村落ニ在テ上流社會ノ中間入りヲシ居リ少シハ口モキケ  
ル云フ有様ナリ之ニ依リテ見レハ今日ノ獸醫ハ餘程進歩シテ居ルト謂フヲ得ヘキナリ何トナレハ民間  
ニ重キヲ置カル、今即チ其業ノ重要ナルヲ認メラルレハナリ、又獸醫ノ收入ニ就テ言ヘハ今日獸醫ノ收  
得ハ其勞ニ比シテ甚ク割合惡シキ有様ニシテ主ナル收入ハ蹄剪料即チ馬繕ヨリ受ル收入ナリ治療料藥價  
等ノ如キハ實ニ僅少ノ額ナリ先ツ我縣下八十余人ノ獸醫中一ケ年二百圓以上ノ收入アル人ハ指テ屈ムル  
少數ニテ大概ハ百圓内外ノ人多カシト見認ル但シ是ハ予ノ想像ナレハ確實ニハ非ス要スルニ獸醫業ハ  
其功勞ニ比シテ收益少キ割ノワルイ職業トナリテ居ル是レ大ニ此術ノ進歩ヲ妨グルト思フ牧畜ノ狀況  
ニ至テハ予ハ福島ニ參リシヨリ日尙ホ淺キヲ以テ詳細ノコトハ陳述シ能ハサレモ大體ノ現況ヲ申述ヘン福  
島縣ニハ畜産トテハ殆ント絶無ニテ產馬ノミナリ產馬ハ所南三春馬ニテ田村郡ヲ以テ最上ノ產馬地トテ  
稱ス其他相馬地方ノ一部石川東白川郡等之ニ次キ會津地方ニモ多少產出スレトモ其數モ馬格モ田村郡ニ比  
スレハ大ニ劣ルナリ、聞ク處ニヨレハ三春馬ノ名聲ヲ博シタルハ全ク舊三春藩ニ於テ十分ノ干涉保護ヲ  
以テ產馬ヲ獎勵セシニ依ルコトニテ其地勢風土モ亦產馬ニ適シタル所アルニヤ遂ニ今日ノ名聲ヲ得ルニ至  
ルシモノナリ廢藩後ハ保護ノ制一時ニ弛ミタルヲ以テ良馬ハ爭フテ他縣ニ出ルニ至リ又前日ノ盛大ノ如  
クナラサルニ至レリ其遂全縣下ニ產馬會社ノ組織成リテ種馬ノ購求羅市ノ執行等舊來ノ慣行ヲ維持スル

ニ至リ一時ハ洋ノ杯モ注入シテ改良ニ從事セシ程ナリシカ近年ニ至リ産馬會社モ色々ノ紛議ヲ生シテ鬼角圓滑ニ行カス從テ其事業モ發達セス目下彼是善後策ヲ講シ居ルノ最中ナリト云ヘリ要スルニ現時ノ景況ニテハ三春馬ハ進歩セセス去迎著ルシク退歩セリト云フ程デモナカルヘク進マヌ退カス中間ニ彷徨シツ、アリト云フテ宜シキ有様ナリ

第八番會員小野寺元質氏 余カ宮城縣ニ於ケル獸醫ノ一斑ヲ御參考マテニ一言致シマス緒テ獸醫開業免許規則發布以前即チ明治十七年迄ハ馬醫所謂舊伯樂ナル者二百五六十名アリシカ是等ハ悉ク祖先傳來ノ家法秘傳ト云フカ如キモノヲ固守シテ家畜ヲ取扱ヒ多クハ無智昧ニシテ其學識ノ如キハ假令漢方ト雖モ之ヲ具フル者ハ皆無ト云フヘク當世獸醫學術ノ如キハ敢テ問フモノナカリシ爰ニ於テ縣廳ハ畜產地ニシテ適當ノ獸醫ニ乏シキヲ痛慨セラレ之レカ改良進歩ヲ希圖シ各郡ニ獸醫學科研究所ヲ設ケ駒場農學校獸醫別科卒業者二名ヲ巡廻シシメ泰西獸醫ノ學術概略ヲ講授スルコトナリシハ明治十六年ノ秋期ナリシニ然ニ十七年八月獸醫開業試驗規則ヲ布告セラレ十八年八月ヨリ之ヲ實行セラル、コトトナリシニ付各郡巡廻ノ研究會ニテハ習學ノ迂遠ナル到底開業免狀ヲ下附ナルベキ適任者ヲ得ルハ難キカ爲メ更ニ十八年十月仙臺ニ獸醫講習所ヲ置キ宮城農學校獸醫科教員ヲシテ本務ノ余暇ヲ以テ五ヶ月間奮勵教授ノ任ニ當リシメ之ガ募集ニ應セシモノ三十五名アリ是等ハ皆知事ノ具申ニ依テ假開業免狀ヲ下附セラレタルモノナリシカ其後第一乃至第三回ノ開業試驗ニ及第シテ本免狀ヲ得シモノ二十八名其他ハ宮城農學校獸醫科卒業生モ次第ニ多ク出テシコトナレハ開業ノ區域ヲ狹メラレ或ハ失ヒ又ハ滿期廢業トナリ現在獸醫ノ總數ハ

五十六名アリヤスカ殆ント本免狀ヲ有スルモノニテ假開業者ハ僅カニ二名ノミテアリヤスカテ古澤ニノミ泥ミ治療ヲ爲スカ如キハ先ツ無キコトナリマダ而シテ亦十八年八月有志者ノ企ニテ一層本業ノ學術進歩ヲ計ラシガ爲ニ宮城獸醫組合ヲ組織シ規約三十余箇條ヲ設ケテ縣知事ノ認可ヲ得縣内ニ於テ獸醫ヲ嚴トスルモノハ悉ク之ニ加盟セシムル事トシ其條項中ニハ診察料藥價手術料等ノ項ヲ置キ何分一定シテ徵收スルコトナシ者主ニ便ヲ與ヘマシメ尙ホ此組合ハ發起トナリ各縣諸君ノ贊同ヲ得テ二十一年七月與羽聯合獸醫會乃チ本會ノ第一次會ヲ仙臺市ニ開キマシメテ宮城獸醫組合ノ名稱ハ自然ニ聯合會ノ支部ト草ヲシナリ余ハ益々此會ノ隆盛ナランヲ熱心ニ希望シテ止マヌ今之ヲ十七年以前ノ事ニ比ヌレハ一大進歩ヲ見齋來ノ弊風ヲ一掃セルノ事實アルハ愉快ニ堪ヘサルナリ

第七番會員水町熊太氏 我宮城縣ニ於テハ各縣同様舊藩政ノ時ヨリ畜産ノ重要ノ事業トシ保護獎勵ノ法ヲ設ケテ規律モ整然嚴密ナリシカ爾來天災等ノ爲メ幾分ノ衰頹ヲ來メサ、ルニ非スト雖モ一般此業ニ熱心ナルヨリ幾干モノク之ヲ回復シ維新後ニ至リテモ尙其ノ遺法ヲ受ケ繼キ官民混合ノ姿ナリシモ明治十三年之ヲ一ノ自立組合組織トナシ畜産事業ニ關ズル一切ノ事務ヲ主ラシム今仙臺ノ産牛馬組合即チ是レナリ然レ而其ノ當時尙舊慣ヲ脱セス之レヲ放任セハ前途或ハ維持困難ナラントノ懸念ヨリ縣廳ニ於テ保護監督ヲナシ今尙其ノ監督ノ下ニアリ因習ノ久シキ又止ムヲ得サルナリ組合今日ノ利益ト改良畜産ノ實ヲ失バサルハ偏ニ縣廳ノ間接直接保護獎勵ヲ得タルノ結果ナラシ組合ニ於テハ矢張舊法ニヨリ種馬ヲ買求メテ廣ク之ヲ民間ニ下附シ蕃殖牝馬ハ之ヲ定額ト稱シ私有ノ牝馬ハ私贈ト稱シ共有馬ト私有馬ト區別ヲ



立テリ定馬ハ専ラ蕃殖用ニ供シ仔馬三頭ヲ產出スルニテサレハ自由ニ賣買交換ヲナスコ能ハズ仔馬三頭ヲ得タル後ハ賣買交換勝手次第ナリ種牡馬ハ一切組合ノ所有ニ歸シ青森若手及本縣ノ產出ニ係ルモノハ内ヨリ精撰ス現使用ノモノハ外尙豫備種馬ト稱シテ毎年二才競賣ノ節第一着ニ種馬ニ適當ノモノヲ撰拔シテ之ヲ取り翌年四月迄之ヲ其產出者ニ預ケ置キ五月ニ至リ之ヲ事務所ニ牽上ケ一應檢査ノ上管理飼養充分ナルモノニハ賞譽ヲ與ヘ不充分ナルモノハ諭示ノ上以後ヲ戒メ滿四歳迄ハ他ノ預リ入ヘ預ケ置キ滿四歳ニ至リ之ヲ種馬ニ使用ス毎年此順序ヲ以テ種馬ヲ精撰ス又宮内省ヨリモ年々御料馬ノ内ヨリ種馬ニ下附セラレ御料馬ノ產出ヲ獎勵セラル洋種ハ福島若手青森各縣ト同時ニ同種類ヲ買求メ今尙其馬ヲ使  
用セリ畜産ノ經濟ノ下ニ至リテハ緻密ノ關係ヲ有スルモノナルヲ以テ之ヲ判明スルコト能ハズ殊ニ宮城縣ノ如キハ元來畜産業ヲ以テ專業トナスニアラス牧場ト稱スル程ノモノモナク唯民間農業上肥料ヲ取り使役ニ供スルノ傍ラ產馬ノ業ヲ營ムニ過キス故ニ其ノ收支損益ヲ明カニシテ賣買ノ前途ヲ慮慮ルカ如キハ極メテ少ナク二才馬競賣ノ價格高價ナルトキハ幾分カ收入ヲ増加スルヲ以テ其翌年ニ至レバ牡馬ニ配交シテ仔馬ノ產出ヲ希望スルカ如キ有様ナリ組合ノ經濟ハ二才馬競賣金ノ内三分ノ仕法金ヲ徵シ以テ組合一般ノ事業費ニ充ツ種馬ノ飼養法ハ洋種ハ牝馬ヨリ羣尾料一頭ニ付キ五圓宛徵收シテ其費用ニ充テ和種ハ各自組合ヲ設ケテ之ヲ飼養ス競賣場ハ一駒場組ニ一個ヲ設ケ秋季ニ於テ之ヲ開ク其節ハ陸軍及宮内兩省ヨリモ委員ノ臨場アリテ宮内省御用馬及軍馬ヲ購買セラレ幾分カ獎勵ノ一助トナレリ改良ノ程度ハ雜種馬ニ於テハ幾分カノ進歩ヲ視ルモ固有和馬ニ至リテハ少シク退歩セシヤノ感ナキニアラス是レ蓋シ

羣尾ヲ促スニ當リ須ラク良牝ヲ撰擇シテ必ス先ツ洋種牡ヲ配シ和種ノ牡ニ至テハ勢ヒ第二ノモノヲ配セサルヲ得サルノ不幸ニ陥リシ結果ナリトス宮城縣下ニ於テ牧場トモ稱スヘキハ牡鹿郡大原牧場玉造郡中山田代ノ兩牧場及刈田郡八ッ宮及七日原ノ五牧場アルノミ大原牧場ヲ除クノ外皆牧牛ニシテ其產出ハ甚々微々ナリ本年下總御料牧場ヨリアヤシヤ種牡ヲ購入シテ專ラ改良蕃殖ニ從事セリ元來本縣下ノ古來ヨリ牛ノ蕃殖ニハ意ヲ用ヒサル習慣アルヲ以テ今尙其ノ風アリ仍テ其蕃殖ノ微々タル所以ナリ大原ハ天然ノ牧場ニシテ四季放牧交尾モ自由交尾ニシテ產出スル馬ハ北海道産ノ馬ニ類シ強健ナリ適當ノ方法ヲ設ケテ改良蕃殖ヲ計ラハ前途望ミナキニアラサル可シ販路ハ牛馬商ノ大半ハ本縣ノモノナルヲ以テ其大部ハ此牛馬商人ノ手ニ渡リ一部ハ宮内陸軍兩省ノ有ニ歸シ一部ハ山形栃木福島及東京等ニ輸出ス輸入ハ青森若手兩縣ヨリシ四才五才ニ至リ之ヲ南方ノ諸地方ニ賣却ス牛ハ山形縣ヨリ肉牛ヲ輸入スルノミ  
第十一番會員牧野修太氏 予ハ若手縣ニ來リテヨリ日尙淺ク未ダ詳細ナル調査ヲ爲ス克ハサレハ僅カニ見聞セル所ノ概略ヲ述フヘシ本縣ニ於テハ過ル明治十一年ヨリ南岩井郡外山牧場ニ獸醫學舎ヲ設ケ十三年ニ該舎ヲ盛岡勸業場内ニ移轉シ十四年產馬事業ノ民業トナルト共ニ該舎モ牧畜資法金ヲ維持スルコトナリ私立獸醫學校トナレリ而シテ十七年ニ及ンテ地方稅ヲ以テ支辨スルコトナリ之ヲ縣立獸醫學校トナセリ其卒業者ハ最初ヨリ今日ニ至ルマテ總數五十三名トス此内十人ハ他府縣ニ寄留若シハ本縣下ニ在テ奉職シ開業セサル者ナリ此外ハ他府縣ニ於テ免許狀ヲ得タルモノ及農務省ノ開業試驗ニ及第セシモノ十一名假開業者三十二名總數八十六人之レ即チ獸醫ノ現員數ナリ管内牛馬ノ總數ハ二十三年ノ調査ニ據

レハ拾一万二千百七拾六頭アルヲ以テ之ヲ獸醫ノ現員數ニ割付スレハ一人ニ付千三百余頭トナル然シナ  
 カラ此統計ハ確シムモノナラス漏レタルモノモ尠ナトモ現ニ本年牛馬籍ノ實施ヲ爲ス際ニ臨ミ某郡  
 ノ如キハ一ヶ村ニ平均三十頭余ヲ増加セリ是ニ由テ之ヲ見レハ縣下ノ牛馬總數ハ十五万頭ニ下ラサルヲ  
 信ス故ニ一千頭ノ家畜ニ一人ノ獸醫トスルモ百五十名ヲ要シ目下未タ其數ヲ得リレハ之レカ養成ヲ爲シ  
 漸次増加センコトヲ謀居レリ又開業獸醫ノ尤モ普通ニ從事スル所ノモノハ第一皮疽オリ皮疽ハ管内ニ二十  
 二年ニハ六百十八頭、二十三年七百四十三頭、二十四年七百六十二頭アリ以テ獸醫ノ尤モ普通ニ出會スル  
 ヲ推スヘシ、第二ハ普通病假令ハ「ストラングルス」、痲瘋、胃腸、下腺炎、蹄病等ナリ、第三ハ「ツク  
 ロイ」ト稱シ針灸剪蹄ヲ爲スニシテ一年一回若クハ二回之ヲ爲ス但シ畜主ハ一般ニ其不利ナルコトヲ知  
 リ追々ト此ノ「ツクロイ」ヲ廢スルノ勢ナリ、第四ハ預托軍馬治療ニシテ陸軍ニテ買上ナリタル馬匹ヲ管  
 内ニ預托セラル、モノ昨今兩年トモ七百有余頭アリ、第五ハ蹄鉄ニシテ未タ此業ヲ爲スモク尙ホ多カラ  
 サレトモ畜主ハ追々ト其必須ヲ感シ漸ク裝鐵ヲ望ムモノ多キニ及フノ勢ナレハ從テ其業ニ就クモノモ漸  
 次増數スルナリ、第六總牛馬調査即チ村役場ニ於テ牛馬籍調査ノ節獸醫ヲ雇入レ立會檢査セシムルナリ  
 之レカ爲メ皮疽其他ノ病ヲ發見スルコト尠ナカラズ頗ル有益ノコトナリ併シ此事ハ一般開業獸醫皆之ニ  
 與ルニアラス、第七屠獸乳汁檢査ノコト等ナリ

牧畜ノ狀況ハ縣下ニ宮内省所轄ノ外山牧場アリ凡ソ三千二百町歩ノ面積アリテ洋種牡馬六頭ニ牝馬仔馬  
 ヲ谷ニ百有余頭ヲ牧養ス三本木軍馬育成所ノ支所アリ之レハ二千八百町程ノ廣サニシテ夏季ハ數百ノ軍  
 馬交牧シアリ民立ニテハ葉水牧場茨島牧場等アリ、家畜ノ販路ハ陸軍及他府縣ニシテ昨二拾四年ノ如キ  
 ハ三本木育成所ニ於テ買上ニナリタル馬匹總數千九拾三頭ノ内本縣ノ分六百拾三頭銀冶谷澤育成所ニテ  
 買上ニナリタルモノ六百六十四頭アリ但シ秋季購買ノ頭數ハ之ヲ除ク其他人民ノモノハ何程アリシヤ知ル  
 ヲ得ス、此事業ニ就テハ舊藩時代ニ在テハ諸事能ク整頓シ居リ種馬ノ選擇其他ノ規約モ充分ニ行ハレ居  
 リシカ民業トナリタルニ及ンテ馬商ノ手ニ委シ大ニ衰頽ノ徵ヲ呈シ今後充分ノ保護獎勵ヲ加ヘサレハ到  
 底改良ハ困難ナリト思ハル

第二十四番會員若木源三郎氏 吾秋田縣ニ於ケル本問題ニ就テハ先ツ獸醫ノ狀況ヨリ陳述スヘシ獸醫ノ總  
 數ハ凡テ五十三名ニシテ之ヲ區別スレハ本免許四十六名假免許七名トス而シテ此等ノ獸醫ハ最初縣廳ニ  
 於テ公費ヲ以テ下總獸醫分科ニ派遣生四名ヲ入學セシメ亦南秋田郡八橋村ニ縣立獸醫學校ヲ起シ以テ生  
 徒ヲ養成セリ此等ノ卒業セシモノ前後合セテ二十三名其他ハ明治拾八年法律發布以來開業獸醫等ニ就キ  
 習學開業試驗ヲ受ケタルモノナリ假開業者ハ彼ノ一片ノ履歷ニヨリ免許ヲ得タルモノナリ凡テ吾縣内ニ  
 於ケル獸醫ノ數ハ畜産頭數ノ比例上ヨリ見レハ甚ダ不足ト云ハサルヘカラス即チ一人ニ割當ツルニ牛馬  
 一千五百頭位ニ當ル勘定ナリ故ニ表面上ハ此需給ノ關係上總々獸醫希望者アルヘキ等ナレトモ其實畜産  
 者ハ未タ牛馬ヲ貴重スルノ念薄ク偏ニ舊慣ヲ墨守シ左迄獸醫ノ必用ヲ感セナ故ニ目下殆ント之ヲ希望ス  
 ルモノナキカ如シ且縣立獸醫學校モ去ル明治二十二年中廢校トナリ他ニ之ヲ教育養成スヘキ所モナキナ  
 以テ大ニ不便ナリ尙ホ獸醫營業上ノコトニ付テハコノ五十有余名ハ殘ラズ開業者ナレトモ之ヲ專業トスル

モノ多カラシテ他職主モニ農業杯ヲ兼居ルモノアリ之レ必竟未々其地位卑ク其用繁ナラズニ兎角間合ハヌ爲ナリ而シテ其營業上大ニ進路ヲ妨害スルノ弊アリ即チ代診ヲ名トシテ無免許者ヲ使用スルコト之ナリ是レ新開業者ハ未々世間ノ信用薄キト且舊來獸醫ハ一時其職ヲ失ヒ窮途ノ場合相方ノ便宜ヨリ成リタルコトナルヘキモ其弊害ヤ殆ント主客轉倒却テ代診者ハ尙舊來ノ信用ヲ持續シ大ニ繁忙ナルノ傾キアリ加之彼ノ舊來獸醫カ米麥ノ代物ヲ得ルノ奇貨タル惡慣例即チ健康牛馬ヲ集メテ放血烙鐵ヲ加フルコト今日尙依然其跡ヲ絶タス否ナ却テ純乎タル開業獸醫ニシテ此笑フヘキ忌ムヘキ舊慣ヲ眞似テ得ズタルモノアリ誠ニ慨歎ニ堪ヘス尙茲ニ吾縣獸醫ノ内情ヲ曝露スルハ實ニ忍ヒサルノ感アルモ徒ラニ其實ヲ掩フハ本問題ノ旨趣ニ背クコト、考ヘ思フ儘ニ之ヲ陳ヘタリ

次ニ牧畜ノ概況ヲ述ヘン吾縣畜産ノ主ナルモノハ牛馬ニシテ馬ハ其數大約七万八千余頭此内別運搬用二千二百頭其他ハ農用及繁殖用ナリ牛ハ八千四百頭コレハ繁殖兼農用ナリ、年々産出ノ頭數ハ毎年一萬頭内外ニシテ其價格ハ近年平均大抵十三四万圓ナリ即チ吾縣經濟上ノ一方ヲ助クル特産物ト云フヘシ吾縣ハ一市九郡ヨリ成リ其生産地ハアサカハ唯市街地及西方沿海ノ所ノミ他ハ皆所トシテ牛馬ヲ産セサルハナシ、牧場ハ固ヨリ當青森縣ノ如ク渺茫タル平原曠野多カラサルモ深長ナル谿澤丘阜ハ到ル所之アリ此種ニ屬スル土地ノ反別ハ大略七万三千餘町歩亦眞ニ牧地トナリ居ルモノハ大約七百町歩其牧場ノ主ナルモノハ平瀧岳泥海澤、白瀧、小和瀬野、冬師野等ナリ此等ハ牛馬ノ牧ニシテ開牧ハ文化文政ノ昔ニ係ルモノアリ或ハ一兩年ノ近キニ興リタルモノモアリ孰レモ一私人或ハ共同ノモノニシテ唯冬師野ハ

目下陸軍省ノ所轄トナリ三本木軍馬育成所支所トナレリ縣内牛馬飼養ノ狀況ハ三四月ヨリ八九月迄放牧少十月或ハ十一月頃ヨリ翌年三四月マテ始終舍飼此間ハ夏期ニ刈貯ヘタル干草或ハ米藁ニ糞或糠ヲ混シ與フルハ常ナリ而シテ天然牧草ハ現時ニ在テハ敢テ欠乏ヲ告グル程ニ非サルモ草況年々ニ萎弱トナリ何レノ地方モ長草身ヲ沒スル昔日ノ良野ヲ見ス種畜ハ米國種アルセリ種等ニシテ他ハ和種ノ善良ナルモノヲ以テ之ニ充ツ其交尾期節ニハ始終巡回シ且多分媒介交尾ヲ爲セトモ牧場ノモノハ自由交尾ヲ行フコトアリ次ニ畜産維持上ニ付キ一言セシ此保護維持法ハ舊藩時代ヨリ施行セル方法ヲ基礎トシ之ヲ改正繼續シ來リタルモノニシテ即チ縣廳ノ保護監督ヲ受ケ縣内畜産者ノ内ヨリ議員ヲ撰舉シ毎年一回畜産會ヲ開キ以テ此業諸般ノ事項ヲ協議シ別ニ畜産事務所ナルモノヲリテ之レカ施行シ府トナル其方法ヲ概略ハ毎年駒糞糶賣場ヲ開設シ其賣價百分ノ四ヲ賣買兩主ヨリ徵收シ之ヲ畜産仕金トシ以テ種畜ヲ購求シ牧場ノ設置、共進會等凡テ此業ノ改良發達ヲ致スノ資ニ充ツ以上ハ牛馬産ノ概況ニシテ其他綿羊ノ牧場ハ由利郡藥師堂村ニアリ即チ第二十六番席ニ列セル須藤善一郎氏ノ所有ニシテ能ク風土ニ適シ將來太ニ望アリ其他近頃山羊ヲ飼養スルモノアレトモ未ダ日淺シ陳ヅル程ノコトナシ

第二十七番會員遠藤源善氏 私ハ山形縣ノ有様ヲ陳ヘマス然シ私ハ漸ク昨年ノ七月農科大學ヨリ出タリテ十二月ヨリ山形ヘ歸テ居リマスカ日尙ホ淺ク充分ナル調査モ行届マヒンノテ只今日マテ私ノ耳目ニ觸レタル丈テ大体ヲ撮テ御話申ス考テアリマス儲明治十五年ニ獸醫養成ノ爲メ獸醫學士ヲ聘シ獸醫學傳習志願者ヲ募リ各地便宜ノ地ニ獸醫學假傳習所ヲ設ケマシテ其費用ハ地方稅ヨリ支辨シマシタカ十八年

六月限り廢止、ナリマシタ當時傳習ヲ受タ者ハ六十名アリマシタ其假傳習者ヲ仙臺ニ於テ開ケル講習會  
 派遣シテ其學術ヲ研究セシメマシタ明治十九年及廿年ノ開業試驗ニテ此等ノ内ヨリ及第者二十有余名  
 出來マシタ二十年ノ後ハ本縣農事講習所ニ獸醫講習會ヲ置テ養成ヲ致シマシタ廿二年三月農事講習  
 所ノ廢止ト共ニ消滅シマシタ、現時開業獸醫ノ數ハ四十六人ニシテ假免許ハ十四人アリ他ハ本免許ナリ  
 而シテ獸醫ノ業務ト云フハ俗ニ「馬造リ」ト稱シテ専ラ健馬ノ刺絡剪蹄ノミ多ク治病的及其他ノ業務ハ尠  
 キ方テスカラ獸醫ノ收入ハ至テ僅少テアリマス故ニ獸醫專業テハ生計ヲ立ツルコト極メテ困難テス夫故  
 本縣ニ於テハ獸醫ハ多クハ農業ヲ兼テ極稀ニハ馬商ヲ兼營スルモノモアリマス  
 牧畜ニ就キマシテハ本縣ナトハ殆ント無シト云フモ可ナリ前年ノ統計ニ依テ見レハ牛ヲ飼育スル牧野ハ  
 八ヶ所ニシテ其反別ハ二千五百五十四町歩飼畜總數二百六十一頭アリマス此放牧業ノ始メハ明治十四年ノ  
 頃ナリシモ十七八年頃ニ牛價下落シタル爲メカ非常ニ衰へ其後少シク恢復ノ有様ナレトモ本縣ハ積雪多  
 クシテ充分放牧スルコトモ出來ス又純粹ノ放場ト云フニモ有ラキハ盛ニ産出シテ他ニ輸出スル等ノ事モ  
 ナケレハ只牛乳屋ノ乳牛ヲ放牧スル位トナリマス昨年モ九十六町歩ノ牧場一ヶ所増加シタルハ追々  
 ニハ盛大ニナラントスル意氣込アルト、信シマス馬ハ小國馬ト稱シテ本縣最上郡小國村ヨリ産出シ舊幕  
 ノ頃ハ随分有名テアリ四本地ノ一トモ稱セラレテ居リマシタ然シ維新以降大ニ衰微ノ傾キヲ來シ明治十  
 六年來縣廳ニ於テ保護獎勵ヲ加ヘタルト有志者ノ拮据盡力セシニ依リ其効顯ハレ漸次挽回シ種類ノ改良  
 頭數ノ増加ヲ來シ稍ヤ盛域ニ赴クノ有様トナリマシタ然シ本縣小國ノ良馬ハ多ク仙臺ニ出テ仙臺馬ノ名

ニ侵サレテ世ニ現ハル、ヲ以テ舊幕時代ノ如ク小國馬ノ名聲著シカラヌ現今ニ於テハ外國種ハ勿論内國  
 種モ南部秋田三春鬼首鹿兒島等ノ馬ヲ購入シ種々ノ目的ニ適フル馬ヲ産シ益々盛大ニセシナ勉メ居ルコ  
 トデアリマス併シナカラ遺憾ナコトニハ産馬ノ數少々ニシテ年々市場ニ現ハルニ歲駒ハ僅ニ百四十五頭  
 ニ過マセン、冬飼ハ牛馬共同ニシテ近村ノ農家ニ肥料取ニ貸シ或ハ飼料一圓乃至三圓位ヲ與ヘテ貸付  
 クルヲ例トシマス又馬ノ如キハ妊娠ノ牝馬ヲ夏冬共ニ貸付使役スルヲ弊習アリマス  
 第三十三番會員森勝壽氏 青森縣ニ於ケル獸醫ノ總數ハ五十七名内本免許ヲ有スルモノ十五名假免許者四  
 十二名ナリ本免許ヲ有スルモノ、内六名ハ農學校ヲ卒業シタルモノ二名ハ開業試驗ニ合格シタルモノ他  
 ハ他府縣ヨリ來リシモノナリ牛馬總數ハ八万二千九百九十二頭ニシテ今之ヲ獸醫ノ數ニ割付スレバ一人  
 ノ負擔千四百五拾六頭トナル而シテ尤モ多キ地方ハ三戸郡ニシテ一人ノ負擔割合一万四千五百十頭ナリ  
 次ハ上北、下北ノ兩郡ニシテ一人前二千三百九十頭ノ割合トナル獸醫社會一般ノ有様ハ之レヲ前年ニ比  
 較スレハ大ニ面目ヲ異ニセリト雖モ未ダ陋習ヲ脱却スル克ハズ一般世間ノ信用薄シ故ニ各自當業者ハ茲  
 ニ意ヲ用ユト雖モ如何セン土地曠茫且牛馬ノ數多ク加フルニ正當ノ學科ヲ修メタル者尠ナケルハ未ダ以  
 テ充分ノ改良ヲ爲スニ到ラス其他ノ事ハ前ノ說者ト大同小異ナレハ之ヲ略スヘシ云々  
 第八十三番會員北村豐三氏 演壇ニ登リ左ノ談話ヲナス

青森縣下各地牧馬場ノ隆盛ヲ致シタルハ已ニ幾百年以前ヨリノ事ニシテ諸君ノ明知セラル、所ナレハ敢  
 テ多言ヲ要セス、偕テ牛ノ事ハ所ニ依テハ多少飼養セシ人モアリシカ、ナレトモ誠ニ僅々タルニ過ぎ

リシナリ然ルニ明治五年中廣澤安任氏英國人某等ト相結社シテ谷地頭ノ牧場ヲ開設シ此時ヨリ初メテ洋種牡牛ヲ地方ノ牝牛ニ交接シテ漸ク種類改良上ニ方針ヲ立タルモノナリシカ爾後十一年ニ到リ本縣廳ハ盡力ニ因リ國庫ノ資金ヲ借受人民ヲ誘導保肋シテ適地ヲ撰ミ頓ニ九ヶ牧牛場ヲ開設セシメタリ現今ノ有戸村雲雀牧場、三澤村ノ淋代、六ヶ所村ノ表館、漣澤村ノ大平、戸來村ノ石上、田子村ノ小國、田名部村ノ大室、川内村ノ母衣川、奥部村ノ白砂牧場等即是ナリ引續テ津輕郡ノ常盤野及相内牧場ナトモ相關テ又南部方面ニテモ所々ニ無名ノ小牧場ノ出來タルモノ一々枚舉ニ違アラス合ハ已ニ二三回雜種ニ三四回殆ント改良種ニ達スルモノ甚々潤澤ニシテ彼是二三千頭ニモ止マラサルヘシ最早其準備モ充分ニ相立タルニ付何レノ地方ニ於テ假令幾許ノ需用者アルモ聊カ供給ニ支サルヲ信スレハ此聯合諸縣下ノ冀望者諸君ハ陸續購入アラシコトヲ切望スル所ナリ唯純粹洋種牡牛ノ如キハ近來北海道廳ニ於テ輸出ヲ禁シラレタル爲メ頗ル不便ヲ感シ居ル場合ナレバ自然聯合地方ニテ良種類ヲ所有セラルル方々ハ時々廣告ヲ發シテ當方需用ニ應セラルルヲラハ此上ノ幸ニ存ズルナリサテ此各場共ニ開起以來事業上ノ現況ヲ願フスレハ一盛ニ衰共ニ實ニ尋常ニ非ラサリシナリ之ヲ要スルニ皆是レ社會上金融ノ開閉ニ隨從シテ浮沈アルハ免レサルノ數ナレトモ此等ハ豈獨リ此牧畜事業ノミニ限ルモノナシヤ世間凡テ何等ノ業ハテモ國家經濟ノ運動ニ依テ隆替セサルモノトテハ之レナキ事ナレハ事業ヲ營ムモウハ往々此點ニシテ慮ヲ措ク所ナリ云々

會長、暫時休憩ヲ告ク夫レヨリ左ノ演説アリ

第三席 獸類運搬ニ付テノ意見

青森停車場驛長

佐々木隼士氏

第四席 畜産保護ノコトニ就テ

七戸産馬組合員

上崎光一郎氏

第五席 畜産經濟

農科大學助教獸醫學士

津野慶太郎氏

右終テ開會時間ヲ延引スルノ建議アリ甲論乙議終ニ多數ノ意見ニ依テ時間ヲ延フルヲ是トシ即チ午後ヨリ引續キ開會ニ決ス時既ニ正午ナルヲ以テ休憩シ午後正二時開會ノ旨ヲ會長ヨリ報ス

午後二時三十分開會

午前ニ引續キ談話アリ了テ福島縣會員菅沼澤口兩氏提出ニ係ル建議案ニ就テ會議ヲナス會長ハ書記ヲシテ其案ヲ朗讀セシムルコト左ノ如シ

第五回聯合獸醫會ノ建議案

提出者 福島縣會員 菅沼只三郎  
同 澤口耕夫

奥羽六縣聯合獸醫會ノ名ヲ以テ農商務大臣及奥羽六縣知事ヘ左掲ノ趣意ヲ建白スル

一、農商務大臣ヘ建白ノ趣意

奥羽地方ニ於テ毎年流行スル皮膚病ヘ其病害濬潤彌蔓シテ一ノ地方病トナリタルモノ、如ク其濬害實ニ著ルシク産馬業上影響スル所少ナカラス然ルニ同病ノ性質ニ關シテハ是迄農商務省農科大學等ニ於テ屢々試驗セラレタル所アリト雖未タ判然斷定ヲ得サルモノ、如ク從テ之カ豫防法モ姑息ニ失スル感アリ故

ニ農商務省ハ皮膚病、就キ完全ナル試験ヲ遂ケテ其性質ヲ明ニシ之ニ準ル豫、法ヲ發布セラレタシトノ趣意

二、奥羽六縣知事へ建白ノ趣意

其一、奥羽地方ニ毎年流行スル皮膚病ハ其被害著ルシク之カ豫防撲滅ヲ圖ルハ頗ル緊要ノ事トス然ルニ現行豫防規則ニテハ到底撲滅ノ功ヲ奏スル能ハサルヘシト思フ故ニ奥羽六縣ニ於テハ其豫防ノ方針ヲ定メ各縣相通シテ一定ノ方針ニ依リ豫防撲滅ノ方法ヲ實施スルトシ其方針及方法ヲ協議スル爲メ各縣委員相會同議定センコトヲ望ムトノ趣意

其二、奥羽産馬ノ發達上進ヲ謀ルノ一手段トシテ六縣聯合産馬共進會ヲ開設セラレタシトノ趣意  
以上議決ヲ求ム

但可決ノ上ハ建白書文案及建白手續ハ都テ聯合會幹事ニ委任セントス

會長、先ツ第一ノ農商務大臣へ建白ノ事ヨリ討論スヘキ旨ヲ述フ

第一番會員菅沼只三郎氏 本員ハ此按提出者ノ一人ナルヲ以テ豫メ之レカ説明ヲナシ以テ諸君ノ賛成ヲ仰カシ抑モ皮膚病ハ奥羽特有ノ地方病トモ云フヘク福島縣ノ如キハ昨二十四年九月ヨリ本年六月ニ至ルノ間ニ該病ニ罹リシ馬匹實ニ九百有余頭ノ多キニ達シ其被害ノ著シキ畜主ノ之カ爲メニ蒙ル所ノ損耗眞ニ僅少ニアラス然シテ其病性ニ關シテハ獸醫社會ノ一問題ニシテ是マテ農商務省、農科大學等ニ於テ種々研究試験スル所アリシモ尙ホ未タ判然タルヲ得ス爰ニ「ドクトル」與倉東隆氏等ハ宮城縣ニ出張シテ試験

ヲ遂ケラレ報告スル所アリシ此報告ニ依レハ外部ノ病徵消滅シテ全治スルカ如キモノアルモ病毒ハ依然内部器官ニ潜在シ到底之ヲ排除スルヲ得ス故ニ本症ハ全然不治ノ難症ニシテ且其微菌歐州ノモノト均シケレハ之レ眞ノ皮膚ナリト然レトモ學者間今日尙ホ此報告ニ對シ疑ヲ懷シモノ樹ナカラス亦未タ必スシモ此報告ヲ信スルモノ、ミニアラス要スルニ其病性ニ就テハ到底急カニ斷案ヲ下ス能ハサルナリ事休斯ノ如クナルヲ以テ從テ豫防撲滅ノ法ヲ實施スルニ就テ困難甚ナシトセス若シ失レ全然不治ノ可怖傳染病トスレバ今日ノ豫防法ノ如キハ甚々姑息ニヤテ不完全ナリ可治ノ症トスレハ亦自ラ之ニ處スルノ法ヲ異ニセサルヘカラス要ハ今日ノ有様ニ在テハ到底撲滅ノ見込ナキナリ故ニ唯々此際速ニ其病性ヲ精究調査シ以テ不明ノ點ナカラシメ之ニ對スル完全ナル豫防法ヲ案出スルニアリ之ヲ爲スハ即チ農商務ノ任ニシテ農商務省ニ於テ充分ナル試験ヲ遂行セラレンコトヲ本會ヨリ建白セントスルニアリ

第九番會員佐藤清明氏 此問題ノ主旨ニハ敢テ異論ナシ併シ皮膚病ニ關シテハ多年吾獸醫學者間ノ一大問

題ニシテ研究スル所ニテ農商務省ニ於テモ熱心ニ怠ラス研究シ居ラル、トト存スレハ寧ロ之ヲ聯合會ノ一事業トシテ會員相互ニ奮勵研究センコトヲ望ム故ニ建白ノコトハ反對フ

第百四番會員工藤儀助氏 皮膚病ノ性質ハ未タ判然セス議論區々ニシテ或ハ治スヘシト云ヘ或ハ不治ナリト云フ故ニ之レカ療法ニ到テモ如何セハ可ナルヤヲ知ラス大ニ惑フ所ニシテ又産馬事業上ニ及ボスノ損

害實ニ樹ナカラス故ニ農商務省へ建白シ試験ヲ乞フテ其性質ヲ糺スコトハ本員ノ大ニ賛成スル所ナリ

第十番會員水原勝之助氏 皮膚病ノ事ハ毎年本會ノ問題トナル所ニシテ我々其職ニアルモノハ亦自ラ進

ヲ大ニ之レカ研究ヲ爲サ、ルヘカラズ併他ノ事柄トハ違ヒ學術上ノコトナレハ如何ニ農商務省ニ請願  
スルモ容易スク其病性ヲ明ニスルト云フコトハ甚ク六ヶシ殊ニ農商務省ナリ陸軍省ナリ農科大學ナリ皆  
夫レ々々情ヲス之レカ研究ニ從事シ居ラル、事故特更ニ之レカ催促ヲシキ建白ヲ爲スニモ及フマシ其試  
驗カ好成绩アラハ此方ヨリ問ハスモ先方ヨリ直ニ示サルヘシ故ニ予ハ此間ハ吾々此會ノ會員ニ於テ本會  
ノ學術問題トシテ御互ニ研究センコトヲ望ムモノナリ

第十一番會員牧野修太氏 皮疽病ハ奥羽地方ノ流行傳染病ニシテ毎年此病ニ罹ルモノ少キ縣ト雖モ四百頭  
多キ地方ハ實ニ千頭ノ上ニ出ヅヘシ或人ノ調査ニ據レハ一頭皮疽病ニ罹レハ凡ソ十四五圓程ノ搦耗ナリ  
ト云フ故ニ百頭ニテ千五百圓、千頭ニテ一万五千圓トナルヘシ豈ニ莫大ノ損害ナラスヤ左レハ多少ノ費  
用ハ吝ムニ足ラス充分之レカ撲滅ノ法ヲ講セサルヘカラス仍テ本會ニ於テモ全力ヲ盡シテ之レカ研究ヲ  
爲スト同時ニ農商務省ヘモ建白シ以テ一日モ早ク病毒ノ性狀ヲ確メント思フ依テ一審ニ賛成

以上ノ他尙ホ二三ノ說アリ  
會長、說ノ較ヤ盡キタルヲ認ム依テ採決セン原案賛成者ニ起立ヲ問フ

原案賛成者多數 (可決)

會長、次ニ奥羽六縣知事ヘ建白スル第一ノ件ヲ議題トスル旨ヲ述フ

第一番會員菅沼只三郎氏 本案ハ説明スルマテモナキコトナカラ一言スヘシ皮疽病ハ奥羽ノ各縣各地皆之レ  
アラサルナシ故ニ之ヲ豫防撲滅セント欲セハ各縣互ニ相通シ一定ノ方針ニ憑ラサレハ到底無效ナリ現今

ノ如ク各縣區々ノ法ヲ用ヘ一地ハ充分之ヲ勉ムルモ一他ハ甚々怠ル如キアラハ徒勞ニ屬スルノ實ニ其  
例アリ昨年某地ニ於テ大流行ヲ來タセシ其起原ハ他縣ヨリ病馬ヲ輸入セシニ因ス斯ノ如ク折角骨ヲ  
折テ豫防ニ盡力スル縣地ノ不幸ノミニアラズ依テ六縣知事ニ建白シ各縣ヨリ委員ヲ適宜ノ地ニ派出シ協  
議センメ以テ一定ノ方針ニ依リ充分豫防センコトヲ建白致度ノ主意ナリ

第九番會員佐藤清明氏 同レシ奥羽ノ地ニ在ルモ本病ノ多少ハ各縣幾分か異ナリ或縣ノ如キハ未ダ流行ト  
謂フ克ハサルモアリ加フルニ各地利害ヲ異ニスルノ點モアラハ万事劃一ニスルト云フコトハ或ハ六ヶ敷  
ナラン縣廳ニ委員ヲ設クルコトモ或ハ行ハレサルモノアラン故ニ之レハ本會ノ事業トシ會員カ任シテ豫  
防ノ法ヲ調査スルコト致度思フナリ

其他是非種々ノ說アリ

會長、說ノ盡クルヲ看テ決議ヲ表セシニ

原案賛成者多數 (可決)

會長、次ニ六縣知事ヘ建白スル第二ノ件即チ共進會ノコトヲ議題トス

第一番會員菅沼只三郎氏 説明ス

第十番會員水原勝之助氏 費用ノ點ニ於テ到底堪ヘ難シ故ニ反對ストノ說アリ

第一番會員菅沼只三郎氏 其說ヲ敷衍シ更ニ賛成ヲ求ム

他ニ種々說アリ決局六縣聯合產馬共進會ハ甚々有益ノコトニシテ之ヲ必要スルハ異論ナシト雖今日ノ民

渡其費用ノ點其他ニ於テ實行スル能ハストスルモノ多シ...

原案ヲ行ハレストスルモノ多數 (否決)

會長、此件ハ否決トナレリ併シ前二件ハ可決セシテ...

建議

提出者 秋田縣會員 若木源三郎

抑モ吾人獸醫ノ職トシテ爲スヘキ事項多シト雖モ先ツ彼ノ畜産社會凡百ノ災害即チ家畜諸般ノ疾病ヲ探...

問題ノ如キ業ニ已ニ之カ探究ニ從事セリ然リト雖是レ獨リ此等二三ニ止マラス吾國家畜幾多ノ疾病中必...



其利スル所我奥羽一團體ニノミ止マラス汎ク吾國獸醫ノ學野ヲ益シテ大好材料トナリ斯學進歩ノ一階級ヲ進メタルモノト言フモ敢テ過言ニ非ラサルヘシ謹テ建議ス

第一番會員菅沼只三郎氏 本建議ノ主意ハ予ノ大ニ賛成スル所ニシテ此事ハ尤モ必要テモアリ亦吾々ノ責任トシテ爲スヘキ義務ナリ而シテ建議者ハ之ヲ地方廳ニ委託シテ統計表ヲ製セシムル様ニ望マレヨリシモ之コソ斯ノ如キ團體ニ於テ學術問題トシテ會員等ノ將ニ務ムヘキモノナリト考フ繁務ナル地方廳ハ建議者ノ望ミヲ容ル、ヤ否ヤハ知ラサレトモ恐ラクハ之ニ耐ヘサラン又一任容ル、トスルモ此事ハ專門者タル吾々ニ於テスル方カ誤謬ナキノミナラス都合ヨキ事モアラント存スレハ予ハ之ヲ本會ノ事業トシテ會員互ニ之ヲ務メ以テ各支部ノ幹事ニ於テ取纏ルコト、致シタシ

菅沼氏ノ說ニ賛成スルモノ多シ建議者モ必スシモ之ヲ地方廳ニ托サステハナラヌト云フノ主旨ニアラス要ハ事ノ成ルヲ希望スルニアル旨ヲ述フ  
會長、他ニ別ニ反對者ナキモ念ノ爲メ起立ニ問フ  
各地支部幹事ニ於テ取纏ムルノ修正說ニ賛成者  
起立多數 (可決)

時既ニ午後六時ヲ過ク會長散會ヲ命ス  
此夜脇坂書記官並ニ田島參事官ニハ東京ヨリ出張セル諸氏及各縣ヨリ來會セル主立タル會員ヲ招待シテ饗宴ヲ開カル

十二日午前七時開會

會長、例ノ如ク種々ノ報告ヲオシ續テ明年開會スヘキ第六回例會ノ開會地ハ何縣トスヘキヤヲ會員ニ問フ  
秋田山形兩縣ノ出席者ハ各其縣ニ於テ開會センコトヲ希望スル旨ヲ述ヘ殊ニ秋田縣ノ出席會員ハ是非トモ其縣ニ於テセンコトヲ發議セシカ結局多數ヲ以テ此二縣ノ内熟レカ然ルヘキ方ニ決定スルコトヲ幹事ニ委託スヘシトツ說ニ決セリ依テ會長ハ更ニ此事ヲ幹事ト謀リシニ水原幹事ハ今回ノ例モアル事故能ク右二縣ノ會員及有志者ト協議ヲ遂ケタル上決定スヘキ旨ヲ答ヘリ此時増永青森縣警部長ハ兼テ署長會議ノ爲ニ滯青セル本縣各警察署長及分署長等拾數名ト共ニ打揃臨場シ客員席爲ニ充滿セリ  
次ニ演舌ニ移ル其辨士及演題左ノ如シ

第六席 動物体尺ノ増加ハ獨リ遺傳ノミニ關セス

陸軍一等獸醫官 黒 瀨 貞 次 氏

第七席 畜産之話

農商務技師試補 西 川 勝 藏 氏

第八席 炭疽病ノ話

農科大學教授獸醫學士 勝 島 仙 介 氏

右演舌終テ新潟縣官獸醫羽佐間連平氏東北畜産地方漫遊ノ途次函館港ヨリ到着臨席セラレタルヲ以テ一場ノ談話ヲ乞フタル旨會長ヨリ披露シ同氏ハ會長ノ紹介ニ依リ壇上ニ起チ左ノ演舌ヲ爲セリ

第九席 新潟縣下獸醫牧畜ノ概況

羽 佐 間 連 平 氏

右終テ時既ニ正午ナルヲ以テ會長ハ暫時休憩ヲ告グ

午後二時開會

會長、之レヨリ昨日ノ談話ノ引續ヲ始ムヘシ且ツ談話題ハ三個アレトモ時刻切迫シ又問題ハ各彼是互ニ關係アルモノ故同時ニ混同談話セラレ、モ妨ケナキ旨ヲ告グ(編者曰ク此時第七番會員水町熊太氏ハ昨日言殘シタル旨ヲ告ケ其補遺ヲナシ又他ニ二三談話セラレシ會員モアリタレトモ筆記ノ都合ニ據リ之等ハ前日ノ談話中ニ記入セリ依テ茲ニ之ヲ省ク看者之ヲ諒セヨ)

此談話中第二及第三問題(即チ第二畜産ノ盛衰ニ及ホス諸因第三畜産改良上ノ意見)ヲ各員一々陳述シテ未タ其說ヲ終ラサル内第十一番會員牧野修太氏ハ前日氏ガ提出セシ議題ハ此事ニ大ナル關係アルヲ以テ此際之ヲ議題トセシコトヲ望マレ多數ニ依テ之ヲ資ケ議スルコト、ナレリ氏ノ提出問題左ノ如シ

提出問題

提出者 岩手縣會員 牧野 修 太

- 一、牛馬籍ニ關スル件
- 一、屠牛、乳牛ニ關スル件
- 第十一番會員牧野修太氏 牛馬籍ハ舊藩時代ニ於テハ稍ヤ見ルヘキ者アリント雖モ維新以後次第ニ衰頽シ二縣ノ如キハ殆ント有名無實ニシテ實アルモ甚タ錯亂ヲ居ル旨ヲ述ヘ是レ眞ニ畜産ニ及ホス影響少ナカラス左レハ之ヲ整頓スルハ目下ノ急務ニシテ岩手縣ニテハ既ニ此事ニ着手實行中ナリ然シナカラ六縣互ニ聯合同一方針ニ從ハサレハ到底其實効ヲ得難シ是レ實ニ本問題タル畜産ノ盛衰ニ及ホス一因ニシテ之

ヲ整頓スルハ畜産改良上必須ナル旨ヲ喋々辨シ願ハシハ諸君ノ賛成ヲ得滿場一致ノ決議ヲ以テ畜産整理及六縣同一方針ニセントコトヲ各縣知事へ本會ノ名ヲ以テ建議スヘシト演フ

第九番會員佐藤清明氏 此問題タル屢々出テシ問題ニシテ政府ニ於テモ之レカ調査ニ從事シ居ラレ疎略アルヲ併シナカラ容易ニ出來ヘカラサルヲナレハ此僅少ノ時間内ニ於テ輕卒ニ決議シタレハトテ敢テ効ナカラシ依テ此等ハ單ニ談話問題ニ止メ置キ他日ノ參考ヲ得ンコトヲ勉ムヘシ各縣知事へ建議ノ一段ハ之ニ由テ反對ス

尙ホ他ニ二三質問アリ牧野氏之ニ答ヘ亦賛否ノ說交々起ル會長ハ依テ之ヲ起立ニ問フ旨ヲ宣告シ牧野氏ノ提出建議案ニ賛成者ヲ起立ヲ命ス

牧野氏建議ヲ可トスル者 起立多數 (可決)

依テ牧野氏ハ此件ハ屢ニ菅沼澤口二氏ノ建議案ト共ニ其文案起草並ニ送達手配等ハ凡テ幹事ニ托スル旨ヲ述ヘ會長之ヲ了セリ(編者曰ク牧野氏提出問題中第二項ハ談話討議スルノ暇ナカリシニ據リ自ラ消滅ニ歸セリ)

次ニ第八十一番會員上崎光一郎氏提出ノ建議案ハ亦此談話問題ニ大關係アルニ付此際議題トナル即チ氏ノ提出議題左ノ如シ

提出議題

提出者 青森縣會員 上崎 光 一郎

種馬撰定並ニ産馬保護ノ件

(編者曰ク本題ノ要領ハ後記氏ノ演舌中ニ審カナリ)

第八十一番會員上崎光一郎氏 本員カ本題ヲ提出セル主旨ハ昨日之ヲ述ヘヌレハ今更繰返スヲ要セヌト雖モ實ニ現時ニ於ケル産馬事業ノ有様ヲ見ルニ如何ニモ前途困難ノ一多キニモ拘ハラヌ此事タル國家事業トシテ一日モ忽諸ニ附ス可ラサル事情アルモノナリ既ニ然リ國家事業ニシテ如斯悲況ニアラハ政府ハ宜ク放任シテ省ミサルハ抑モ如何ナル事情アルカ爲メカ本員ハ飽迄満場多數ノ賛成ヲ得テ之本會ノ決議トナシ廣ク奥羽ノ輿論ヲ造リ延テ全國ニ及ホシ全國當事者ノ輿論トナシ産馬業ノ國家事業タルヲ述ベ以テ至當ノ保護ヲ得ンコトヲ本年第四期ノ國會ニ提出請願セント切望スルニアリ諸君倅ニ賛成セラレヨ

第十一番會員牧野修太氏 發題者ノ主旨ハ元ヨリ本員ノ大ニ賛成スル所ナレトモ只漠トシテ保護獎勵セラレシヲ請願スルノモニテハ餘リ茫々タルノ感アリ依テ建議者ニ照會ス何トカ希望ノ要點項目ヲ付シテ以テ討議セラルハコトニシテハ如何

上崎氏之ニ答ヘ牧野氏亦問ヒ問答數番議場稍ヤ光景ヲ添ヘヌリ

第九番會員佐藤清明氏 本員ハ此件ニ就テハ反對スルモノナリ斯ノ如ク漠乎タル問題ヲ出シ之ニ就テ喋々スルハ無責任ノ討論ヲ爲スカ如ク予ノ甚々好マサル所ナリ彼レモ建議之レモ請願前日ヨリ大分這般ノ事アリ予ハ寧ロ我獸醫會ヲ以テ學術研究ノ効ヲ修メシメンヲ欲ス故ニ此事ハ議題トセス單ニ談話ニ止ムヘ

シ僅少ノ時間ニ疎漏ノ議決ヲ爲スヨリモ之ヲ後日ニ譲リ其間ニ材料ヲ蒐集シ調査ヲ經テ後ニ議題トスルモ可ナラン

上崎氏ハ佐藤氏ニ反駁ヲ與ヘ佐藤氏亦之ヲ駁シ語氣鋭ク一段ノ活氣ヲ呈セリ而シテ會員ノ多數ハ保護ノ要點ハ那邊ニアルヤ其項目ヲ試ニ談スヘシトナルノ傾ギアリシニ由リ會長ハ此旨ヲ注意セリ

第七十九番會員工藤轡郎氏 予ハ上崎君ノ發議ヲ贊成シ此事ノ成立ヲ希望スルモノナリ而シテ予カ尤モ急務ナリト考フル保護ノ要項ハ種馬ノ供給ナリ種馬ノ善良ナルモノヲ得ルハ馬産業上一大要務ナリ然ニ目下其缺乏ヲ告ケントス故ニ保護ノ項目トシテ先ハ最初ニ之ヲ要ス云々

右ノ外尙數番ノ説アリ終テ會長採決スル旨ヲ述ヘ上崎氏建議案ニ賛成者ハ起立スヘシト告ク起立者多數少數不分明ナリト叫フモノアリ

之ニ依テ會長ハ更ニ上崎氏建議案ヲ否トスルモノニ起立ヲ命ス

建議ヲ否トスルモノ 少數  
會長ハ少數ナリト宣告シ他ニ起立ニ應セサリシモノ數多アリ此等ハ棄權者ト見做ス依テ本件ハ成立セル旨ヲ告ク

時既ニ五時ヲ經過セリ

會長、本會ノ期日モ既ニ終レリ尙ホ各員ヨリ差出サレタル議案質問等數多アリ又談話ヲ欲セラル、人々モアルヘシト雖モ時間ニ限リアルヲ以テ如何トモ致シ難シ依テ遺憾ナカラ本會ハ一先之ニテ閉會スル旨ヲ

宣告ス但シ後日本留ノ報告ヲ印刷シ諸先生ノ演舌及各員ノ談話ヘ之ニ載セ以テ各員ニ領タント欲セハ實  
 問等ハ其答辨ヲ該報告書ニ記入スヘシ諸君之ヲ了セラレヨ更ニ終リニ臨ンテ一言ス不肖會長ノ席ヲ汚シ  
 其職ヲ完フヌルヲ得タルハ之レ完ク諸君ノ懇切ナル補助アリシニ據ル又本會ハ實ニ未曾有ノ盛會ヲ以テ  
 始尾能ク茲ニ閉會ヲ見ルニ至リタルハ之レ偏ニ會員諸君ノ此道ニ熱心ナルニ據ル所ニシテ又遠路ヲ厭ハ  
 ス炎熱ヲ侵シテ來臨セラレシ諸先生ノ厚意ニ職由セスハアラス之レ予ノ深ク感謝止ム能ハサル所ナリ  
 次ニ協坂青森縣書記官ノ挨拶アリ大意左ノ如シ

諸君、第五回奥羽聯合獸醫會モ愈々本日只今ヲ以テ閉會セラレ、ト相成リタリ初ノ本會ヲ當地ニ開カ  
 ル、ニ當リテハ万事不行届ニシテ充分ノ御世話モ出來サルニハ本官ノ大ニ憂慮セシ所ナリシカ思フニ増  
 シテ斯ノ如ク多數ノ諸君カ然カモ熱心ニ集會ノ上談話討議セラレ加フルニ遙々遠方ヨリ學士諸先生來場  
 セラレ有益ナル講話アリタルハ之レ獨リ本縣ノミナラス將來牧畜事業上ニ益スル所寔ニ少ナカラサル  
 ト思フナリ尙ホ望ムラクハ諸君彌々勉メ益々奮フテ此道ニ盡サレントテ今ヤ閉會ニ臨ミ一言以テ本會ノ  
 光榮ヲ祝シ滿堂諸君遠來ノ勞ヲ謝シ併セテ本縣ノ増々隆域ニ進ムト諸君ノ健康ヲ祈ル

次ニ獸醫學士牧野修太氏蹄形ノ中央ニ進出左ノ言ヲ述フ

今般ノ第五回奥羽聯合獸醫會ハ實ニ本會起テ以來未曾有ノ盛會ヲ以テ終尾能ク茲ニ閉會ヲ告クル事トナ  
 レリ思フニ之レ會員諸君ノ熱心ノ致ス所トハ云ヘ此炎暑燃ル如キニ拘ハラス遠路能ク御出張下サレタル  
 陸軍農科大學農商務ノ諸先生ノ賜ニシテ又當縣々官ノ懇切ナル御保護並ニ發起人諸君ノ奔走尽力セラレ

タル結果タラスンハアラス是レ予等一同ノ深ク満足ニ堪ヘサル所ナリ予等會員ハ本會ニ出席シテ益スル  
 所甚タ多シ願ハクハ益々振ヒ彌々勉メ以テ將來一層ノ盛大ヲ期センコトヲ茲ニ各員諸君ノ勞ヲ謝シ併セ  
 テ滿場諸君ノ健康万福ヲ祈ル聊カ一同ニ代リ謝辭ヲ述フト云フ

右終テ會員一同立テ奥羽聯合獸醫會萬歲ヲ連呼シ拍手ノ間ニ本會ヲ閉チタリ夫ヨリ會員一同濱町丸吉樓ニ  
 親睦ノ宴ヲ開キ招待員諸氏モ皆來會セラレ頗ル盛況ヲ呈シ酒間互ニ胸襟ヲ開テ獸醫牧畜ノ談ヲ爲シ纖手細  
 腰其間ニ侍シ和氣洋洋々時ノ移ルヲ覺ヘス一同散會セシハ午後十時ヲ過シテ頃ナリキ

附記ス發起人總代トシテ工藤學士ハ本會閉場ノ前ニ當リ演舌曰ク此會ハ此地ニ於テ初メテノ開會ニモ  
 アリ來場諸君ノ兼テ本會ヘ加盟セラレタル人々モアレモ亦今會初メテ來臨セラレシ方々モアリ故ニ本會  
 ノ經費ハ規則ニ準據シ難キ點モ尠ナカラス依テ予ハ本會幹事及發起人等ニ相談之上此會限リニ特別ノ法  
 ヲ用ヘル承諾ヲ得來場有志諸君ヨリ本會既定ノ金ニ拾錢ツ、ヲ徵收セントス但シ今會ハ會場ノ便宜ノ爲  
 メ諸君ヲシテ皆會員席ニ列セシメタルモ必スシモ強テ會員トナレト強請スルモノニアラス諸君ノ内此會  
 ノ必要ヲ感シ若シ今後ノ運動ヲ此會ト共ニシ且ツ本會ノ主旨ヲ贊成シ加盟セント欲スル方々ハ今日ノ  
 間ニ之ヲ幹事ニ告ケヨ免ニ角今回限リハ特別ノ法ヲ用ヘ諸君ヨリ前記ノ出費ヲ要求セントス諸君乞フ之  
 ヲ諒セヨト

次ニ廣澤氏ハ經費ノ事ハ工藤君ヨリ申シタル如シ其上本會ノ報告書ハ後日印刷各員ニ配布スヘキ者ナル  
 カ之レカ爲ニモ多少ノ費用ヲ要スヘシ今工藤氏ヨリ開陳セシハ單ニ此會場ニ於ケル費用ニシテ此印刷費

ハ亦別物ナリ且ツ此印刷物ハ一部何程ヲ要スヤ其程モ未ダ不明ナルカ故ニ後日之ヲ取查ベ豫約出版ノ手續ニ據リ本會本部ナル宮城縣仙臺市ニ於テ其手配ヲ致スヘケレハ諸君何卒其意ヲ諒シ此豫約ニ加盟セラレシコトヲ希望ス追テ其一部代價等ハ幹事ヨリ諸君ニ御照會ニ及フコトアルヘシ云々

會員中此言ニ對シ殊更ニ是非ヲ謂フモノナシ故ニ之ヲ可トシ是認セルモノト認メ直ニ會費ノ徵收ヲナシ又新加盟者(本會ヘ)ノ姓名ヲ帳簿ヘ記入ズ書記爲ニ甚ダ忙シ

◎演説

第一席

獸醫學士 佐藤清明君

○カサ馬調査ノ概況

私ノ問題ハコ、ニ掲ケテアル通り「カサ馬調査ノ概況」トイフコトデアリ升ガ、先ツ本題ニ移ル前ニ當リ諸君ニ一言申上ケテ置キマイコトガアリ升、私ハ元ト當青森縣ノ產物デス而カモ弘前ノ人間デアリ升、滿堂諸君ニハ御存知ノ方モアリ升カ、本月初メテ御目ニツ、ル御方モ澤山アリ升ル、何卒知ル下知ラヌト別ナク、今後長シ御見知り置テ願升、借テ私ハ只今宮城農學校ニ居リ當獸醫聯合會ノ一員トナリテ居リ升、何故ニ本年ハ此會ヲ當地ニ開クニナツタカ又ハ如何様ニシテ開クニナツタカ、此會ハ如何ナル歴史ヲ有スルカトイフコトハ、先ニ水原君、廣澤君及工藤君ノ既ニ申上タ通りテスカラ、私ハ重テ申上ル必要アリマセヌガ、私ハ當縣人デアルトイフ觀念ヨリシテ此會ノ當地ニ開カル、ニ付キ別ニ一種ノ感想ヲ胸中

ニ置キマシタ、ソレハ外ノ事デモアリ升セン、當縣ハ如何ナル地方デアルカ、日本國中東奥驥北ノ野驥馬ヲ産スルノ地トイヘハ苟モ其道ノ人ハ先ヅ第一ニ指テ此地ニ屈スルコトデアリマシヤウ、羸馬ニ乘馬ニ當縣下ノ産馬ハ隨分廣ク四方ニ擴リテ居リ升、馬ノ頭數ニ至リテハ或ハ福島岩手ノ右ニ出テヌカハ知りマセヌカ、免ニ角「南部馬」テフ名聲ヲ博スルモノ中七ハ當縣産ノモノデアリ升、此名聲ハ誠ニ一朝一夕ニシテ得ルコトハ出来マセヌ、其由來ハ私ノ申上ル迄モナク當縣時代ヨリシテ馬政ノ整理シテ居ツヌカラノコトデアリマシヨウ、去今十數年前デアリ升タカ故山田縣令ハ青森縣ニハ馬籍ノ方ハ人ノ籍ヨリモ明デアルト言ハレタコトカアリ升ガ、實ニ昔ハ縣下南部三郡ハ勿論津輕五郡ニオキマシテモ中々今日ノ様ナコトデハナカツタト云フコトデス、諸君モ御存知ノ通り當縣時代ニハ各藩ソノ地ノ產物ヲ幕府ニ獻納スルハ例ニナリテ居ツタソウテス、シテ私ノ生國津輕藩ニ於テモ所謂御献上馬ナルモノカアリ升タ、此馬ハ精撰ニ精撰ヲ加テ二才駒ノ中ヨリ撰拔シ弘前馬屋町ノ三馬屋ト申セハ青澤、木立、有海ノ三家デアリ升ガ此三家ノ主人ハ之ヲ乘馴ラシ四才五才ニ至リハル、江戶表ヘ御召馬役員トシテ之ニ付添ツテ參リタモノデアアルソウテス、此御献上馬ナルモノハ仙臺ニモ盛岡ニモ三春ニモ鹿兒島ニモ今日産馬ニ有名ナル地方ニハ大概アツタモノテ、此レハ各藩競争ノ燒點トナリ、産馬事業ヲ獎勵セルコトハ今日ノ所謂共進會又ハ勸業博覽會ノ如キモノデアリマシ、一層キ、メノアツタモノデアリ升タ、然ルニ明治維新以後ニ至リテハ、何事モ破壞主義ヤラ西洋風ヤラテ六茶苦茶ニナリ、馬政ノ如キモ大概棄テテシマイ升タ、時勢ノ赴ク所不得止次第トハ申ナカラ誠ニ遺憾千万ニ存シ升ス、奥羽六縣中先ツ私ノ居リ升ル仙臺地方ハ、古今二百有餘年貞享年代ヨリ今

白ニ至ル迄、多少ノ變遷ハアリ升タケレト當時施行ノ方法ハ大休養瀋馬政ノ要領ヲ失ナハス兎ニ角規律アル産馬事業ヲ持續シテ居リマヌル、然ルニ岩手縣ノ如キ當縣ノ如キハ殆ト當時ノ形跡ヲ止メヌ、殊ニ當縣ニオキマシテハ十二年頃デアリ升タカ、カノ産馬共益ナル團體ハ起リマシタ然ル處數年ナラヌシテ立消ニナリ、十七八年ノ頃デシタ同共益ノ役員連中ハ一日ニ四圓トカ五圓トカノ日當料ヲ内服シ、三十日近キ日數ヲ費シ、此願事堂ニ於テ協議會ヲ開カレマシタガ、其節ニハ錢カノルカラ色々ナ苦情モ起ルノテアル、之レサヘナケレハ何ノ紛紜モナキ等テアルト、ノ説カ出テ旅費ヤラ日當料ヤラテ殆ト其縣廳ニ委託セル万金ノ過半ヲ消費シテシマフタトカ云フテス、ソレカラシテ縣廳ノ手ヲ離レ個々別々ニ小組合ヲ立ツルコトニナツトカ聞マシタガ、實ニ今カラ考フレハ残念至極ナリテアリマヌ併シコレモ早ヤ過去ノコトデアリマヌレハ詮方モナキコトテスガ、兎ニ角今日當縣下ノ産馬業ハ如何ナル現況デアリマナカ隆盛ナリトイハレマヌカ南部馬ノ主要産地タル名聲ハ一年ヨリ高マルカ如キ勢アリトイハレマヌカ、私ノ見聞スル所ニヨリマヌレハ然リ々々ト答フルニ躊躇セテハナリマセヌ、誠ニ残念至極縣下ノ爲メ産馬業ノ爲メ嘆ハシキ次第デアリマヌ、此レハ諸君ノ中御同感ノ方モアリマシヨウ、ドウカ之レカ挽回ノ策ヲ講シタイモノテス、次ニ私共ハ不肖ナカラ獸醫學ヲ修メタモノデアリ升カラ、直接ニ間接ニ畜産業トハ關係アルモノテス、故ニ本會ノ目的モ亦直接ニハ同業者ノ結合ヲ企圖スルニアリマヌルガ、間接ニハ大ニ此畜産業ノ衰頹ヲ挽回セントスルノ意氣込アルモノテス、ソレ故ニ本會ヲ當縣ニ開クコトニナリマシタモ亦諸君ト共ニ廣ク斯業ノ發達改良上研究シヨウトノ存念デアリマヌ、本會ハ此迄安眠シテハ居リマセヌ御承知ノ方モアリマシ

ヨウカ、先キニ懸賞文ヲ廣ク江湖ニ募リ我東奥驥北ノ野ヲ毎年蹂躪スル彼ノ「カサ」馬ノ調査ニ從事致マシタ、此「カサ」馬ナルモノハ實ニ産馬事業ノ前途ニ取リテ不撓妨礙ヲ致シマヌルモノテス、我仙臺地方ニ於キマシテハ之カ豫防費トシテハ二十一年度ヨリ二十四年度ニ到ル四年間ニ早ヤ四千七百餘圓ノ消費ヲ致シテ居リマヌル、故ニ毎年ノ平均費額ハ千圓以上デアリマヌル、當縣下ニハ此「カサ」馬ハ全クナイトカ申ヌ御方モアリマヌカ、ソレハ嘘テス統計面上ヨリ見テモ明ナル事實テス、又々現ニ仙臺地方ニ於キマシテハ此「カサ」ニ罹ル馬匹ハ多クハ二才撤ノ馬商ノ牽引シ來ル南部馬デアリマヌル、シテコノ南部馬トイフモノ、中ニハ當縣産ノモノハ少ナカラヌモノデアリマヌ、之ニヨリテ見レハ此「カサ」ナル病ハ名馬ノ産地タル當縣ニハナイゾ、アリテモ少ナイゾ、ナト、唱テ殆ト之ヲ度外視スル大ナル間違テス、ソハ兎ニ角ニ此病ハ如何ナル歴史ヲ有シ如何ニシテ流行スルヤトイフコトニ聊カ御注意迄申上マヨウ、コ、ニ私ハ其取調書ヲ持參致升タ、此書ハ百五十「ページ」モアリ升ル、一々到底之ヲ申上度モ時間モアリ升マヌ、又々東京ヨリハルバル御臨席ニナラレ升タ先輩學士ノ講話モアルコトテスカラ、私許時間ツブシ、ヲスル譯ニモ參リマセヌ故、サツト申述様ト思升、追ツテ此書ハ宮城縣廳ヨリ出版セラレ各縣ニ配布スル都合ニナリテ居リ升カラ、其折篤ト御覽下サレ升レハ委細ハ和解リマヌ、  
 緒テ「カサ」馬ト申スコトハ世間テハ今之ヲ皮疽病馬ト申マヌカ、元來皮疽病トイフ名稱ハ明治二十年獸類傳染病豫防規則實施以來ニ出來タノデアリ升、ソレヨリ先ニハ「フアルサン」又ハ「フアルシー」ナト申シテ居リ升タカ、兎ニ角昔ノ「カサ」馬ヲ指シタニ相違アリマセン、此「カサ」ナル病ハ果シテ泰西ノ所謂皮鼻疽

病ト同一ナルヤ否ヤニ付テハ學者間未タ確定シタ説モナイコトテスカラ、私共ハ寧其新奇ノ名ヲ呼フヨリモ、一層和辭リ易キ俗名ヲ取ツタ方カ宜カロウトイフ相談デ、カクハ名ツケタモノテアリ升、此「カサ」馬ニハ色々ナ別名カアリマス或ハ「ナチレ」トイヒ或ハ「ヤシメ」トイヒ或ハ馬瘡トイヒ或ハ瘡毒トイヒ或ハ洪水馬疫トイヒ或ハ馬ノ痘瘡ナト、申マス、此病ノ起源ハ數千百年前ヨリノコトデアリマシタロウカ、別段記録ハアリマセヌカラ能クハ和解リマセン、ケレトモ宮城縣ニ於テハ登米郡ニ天保年間盛ニ流行シタ事實ハアリマスル、ソレカラ嘉永安政慶應ノ時代ニハ別ニ此病ニ付何事モ記録ニ殘テ居ルモノハアリマセヌカ、此ノ年代ニモ儘ニ其病ハアツタニ相違アリマセン、コレハ今七八十歳ニモナル老伯樂及馬喰ノ話ニ徴シテモ明デアリマス、降りテ明治三四年ヨリ八年頃ニハ福島縣ニ流行シ、九年ニハ栃木縣ニ流行シ、十一年ニハ福島、宮城、千葉及營縣ニモ次ニ流行致シマシタ、殊ニ福島縣ノ馬疫ハ中々猖獗ヲ極メ殆ト全管内ニ蔓延スルノ勢カアリマシタカラ、内務省ヨリ桑島某ヲ派遣シテ其豫防ニ從事セシメマシタ、十三年ニハ宮城、千葉、兩縣ニ流行シ、十五年ニハ又々福島ニ流行シ、十八年ニハ岩手縣ニ流行シ、二十年以後當年マテハ栃木ニ宮城ニ青森ニ靜岡ニ岩手ニ福島ニ埼玉ニ茨城ニ愛知ニ其他諸縣ニ流行シマシタカ、就中昨年十月頃ヨリ福島縣下耶麻、菊多、兩磐諸郡ニ發生シタ「カサ」馬ノ勢ハ中々盛ナモノニテ、近來未曾有ノ大流行デアリマシタ、耶麻一郡ノミニテ早ヤ二百四五十頭モ患馬アリシトカ申スコトテス、サレハ農科大學ヨリハ此席ニ列セラレタル教授勝島學士學生ヲ引率シテ流行他ニ出張セラレ、農商務省ヨリハ三浦學士ハ調査ノ爲メニ派遣セラレマシタ、次ハ流行ノ狀況デアリマス、明治九年九月頃ヨリ翌年二三月頃ニカケテ栃木縣

上都賀郡ニ流行シマシタ狀況ヲ見マスルニ、其ノ元ハ八九月ノ頃斃死セル一頭ノ病馬ヲ村邊ヨリ二間半位距テ河流ヲ去ル十間許ノ所ニ淺ク堀テ輕ク土ヲカケタノガ原因トナリテ居升ル、時恰モ殘暑ノ際ナレハ其屍体ヲ埋メタ所カヲ惡臭ヲ放出シ通行ノ人馬ハ皆ナ鼻ヲ掩フトイフ次第デスカラ、終ニ其年ノ十二月頃ニ至リテ新二十余頭ノ新患馬カ出來升タ、又々十三年初秋ヨリ翌十四年春末ニカケテ凡ソ九ヶ月間千葉縣ノ香取外六郡ニ流行シ升タ原因モ、其元トハ本病馬ノ斃死セルモノヲロク、消毒豫防ノ手續モナサズ慢然之ヲ埋没シテ放棄シ升タ所ガ、其後一週間位ヲ經テ二頭ノ新患馬ヲ生シ次デ五十余頭ニ蔓延スルコトニナツタトイフコトテス、降りテ十五年福島縣岩瀨郡ニ流行シマシタ原因モ、本病馬ト健馬ト直接シソレカラレテ追々感染シテ四百余頭ニ及ンタトイフコトテス、尤モコレヨリ先キ五月頃下野國那須山噴火シテ白キ粘土様ノモノヲ此地ニ降り下シ、大ニ其生草ヲ汚シマシタカ、畜主ハソツ汚レタル草類ヲソノ間々ニ馬匹ニ投與シタノカ本病流行ノ誘因トナリテ居ルトカ申スコトテス、又十九年宮城縣本吉郡ニ流行シ升タ原因モ、其元トハ病馬ヲ谷澤ニ放飼シタルニ其ノ谷ニ沿フ村々ノ馬ハ四十余頭皆ナ此病ニ取付カレタトイフコトテス、其他水害ノ爲メ汚泥ノ附着シタ藪、大豆殼、青草等ヲ與ヘタノカ原因トナリ、或ハ換氣不良攝生失宜等ハ誘因トナリテ居ルコトハ多イ様テス、皆川登能登氏カ六十二頭ノ患馬ニ付キ調査セルモノヲ見マスルニ毛色別カアリマスルカ栗毛、芦毛、青毛、鹿毛、瓦毛ノ中テ鹿毛、青毛カ一番多イ様テス、又タ其他年齡別ヲ見マフルニ先ツ四才五才ハ最も多ク、當才二才ハ殆トナシ、十一才以上ニ至レハ亦タ甚ダ稀レデアリマス、牝牡別ヲ見ルニ牡ハ多ク牝ハ少ナイ、原因別ヲ見マスルニ特發、傳發ハ多ク感染ハ稀

デス、發病期ヲ見ルニ十二月ヨリ翌年ノ四月迄、カ最モ猖獗チ極メ五六七八等ノ夏期及秋期ノ初ニハ甚々稀テアリマス、之レハ二十年ヨリ二十四年ニ至ル迄五年間全國「カサ」馬月割平均頭數ヨリ表ハレタ現象テアリマス、又々此五年間本病ノ發生地ヲ見マセルニ實ニ我日本國中一府一廳二十三縣ニ亘リテ居リマス、之ヲ國別ニ致マシレハ東海道ハ十ヶ國、東山道ハ十ヶ國、其他北陸道ハ一ヶ國、山陽道ハ二ヶ國、南海道ハ一ヶ國、西海道ハ四ヶ國、北海道ハ三ヶ國、總計三十一ヶ國、テアリ升就中主要ナルモノヲ舉マシレハ千頭以上ハ宮城、岩手、靜岡ノ三縣ヲス、五百頭以上ハ茨城福島ノ二縣ヲス、又々百頭以上ハ北海道廳外青森、朽木、千葉、埼玉及神奈川ノ五縣ヲス、其他百頭乃至五十頭以内ノミテハ、シテ見レハ本病ハ實ニ東海、東山、兩道ノ地方病ト申シテモ、敢テ誣言テハナカロウト存マズ、其他色々此書中ニハ本病ノ特性ナリ、性質ナリ、原因ナリ、徵候ナリ、死後剖檢ナリ、療法ナリ、マダ「澤山ニ書イテアリマス」カ一々申上ケルハ今申述々通リ餘リ長クナリマスカラ先コ、ラテ御免ヲ蒙リマシヨウ、退テ出版ノ上ハ諸君ノ御覽ニ入ル、覺悟テヌカ、幸ニ爰ニ持參シテ居リマスカラ御隨意ニ御覽ヲ願マス、猶ホ終ニ臨ンテ一言申上ケテ置キマスカ、コノ書編纂ノ勞ハ學友水原君主トシテ其任ニ當ラレ、本日此會ニ出席シマシタ小野寺君及私共ハ幾分カ其材料ヲ供給シタノテス、尤モ懸賞文ノ十餘通モ集リマシタカラ、其中ヨリ多分ノ材料ハ得タノテス、又々諸學士ノ説ヲ參考ト致シ別ニ私考ヲ加ヘタルカ如キハ水原君專ラ其勞ヲ取ラレタルコトテアリマス、下ラヌイテ長々ト申上テ尊聽ヲ汚シマシタ失敬々々、

第二席

農科大學教授獸醫學士

勝島

仙之介君

○「マレホン」ノ話

予本題ニ入ルニ先チ一言申上度シ本年五月中會員廣澤辨二君出京セラレ本年七月青森縣ニ於テ奥羽聯合獸醫會開會ノ筈ニ付獸醫教師ヤンソン氏亦獸醫學科教員二三名ハ是非出席演說可致様御請求アリ再三諾否ノ御照會ヲ煩サレ頗ル此點ニ盡力セラレ依テヤンソン氏並ニ小生ハ臨席ヲ約シタリ不幸ニシテヤンソン教師ハ一時賜暇歸國ノ事ニ決シ既ニ本月十八日出發ノ筈ニ付行李匆々本會ニ臨マル、ノ餘暇ナシ此盛會ノ席上同教師ト相見ユル能ハサルハ小生等ノ深ク遺憾トスル所ニシテ教師亦大ニ意ニ介シ小生ニ托スルニ來會諸君ニ謝セントコトヲ以テセラル本日は遙々電報ヲ寄セ本會ノ隆盛ヲ賀シ會員ノ健康ヲ祈ラル好意ノ存スル所知ルヘキナリヤンソン氏本邦ニ在ルヤ十有二年學生ノ薰陶最モ親切ヲ極メ勤勉執掌十二年一日ノ如シ本邦獸醫學術ノ基礎師ノ手ヲ藉リテ定レリ今回ノ歸國ハ故舊親戚ヲ訪ヒ生家ノ私事ヲ理スル等ノ用務アリト雖モ主眼ノ目的ハ獸醫牧畜上大ニ調査スル所アラントスルニ在リ然ラハ則チ本年ノ大會不幸ニシテ氏ヲ見スト雖モ他年同師齋シ歸ル所ノ新知識歐洲ノ新文物ハ直接間接ニ本會ヲ裨益スルモノ少小ニアラサルヲ信ス予ハ諸君ト共ニ一日モ早ク此好土宜ニ接セントヲ冀望ス

諸君今回ノ聯合獸醫會ハ創立來未曾有ノ盛會ナリト聞ク縣廳ノ御保護渥キニ由ルト雖モ會長ノ盡力會員諸君ノ熱心ニヨラズンハ安ソ斯ノ如キ盛況ヲ呈スルヲ得ンヤ予ハ會長ノ盡力ヲ謝シ會員諸君ノ熱心ヲ贊シ特ニ茲ニ一言セサルヲ得ズ

扱テ是ヨリ本題ニ入り御話致スヘシ本邦ノ馬匹ニかき馬多キハ諸君ノ熟知セラル、所ニマテ宮城、福島、岩



手、青森、栃木、茨城等ノ諸縣ハ年々皮疽ノ大流行ヲ免レヌ實ニ皮疽ハ東北諸縣殊ニ奥羽地方ノ地方病常  
 在病トナレリ昨年十月來此馬疫ハ福島縣菊多、耶摩、磐前、磐城、楡葉、標葉等ノ十六郡ニ蔓延シ猖獗ヲ  
 極メ終ニ八百六十五頭ノ馬匹ヲ侵セリ豈ニ驚クヘキノ慘害ニアラスヤ予ハ本年一月中農科大學獸醫科學生  
 ヲ牽ヒ朔風積雪ノ候耶麻郡吾妻、月輪、千里、翁島、長瀬ノ諸村及猪苗代町近傍ヲ巡回シ親シク皮疽病馬無  
 慮ニ百頭ヲ診察シ學生諸氏ト共ニ症候經過傳播ノ實況等ヲ觀察研究シタリ本邦ノ馬かさハ泰西ノ「グラン  
 マース」獨名ニ比シ病勢較々輕緩ニシテ主トシテ皮膚ヲ侵シ鼻腔ニ占位スルモノ甚ダ少ク本病ノ爲メ斃  
 死スル者多カラズ内臟ノ變化亦著明ナラス往々全ク缺如スルハ疑フ可ラサルノ事實トス加之皮膚ノ球腫索  
 腫ハ適當ノ時期ニ於テ截除燒烙スレハ僅ニ癍痕ヲ留メテ癒合シ其馬匹ハ久シク使役ニ供シ得ルハ亦諸君ノ  
 實験知了スル所ナリ是等ノ點ヨリシテ本邦ノ馬「かさ」ハ泰西ノ所謂「ロツツ」ト同性ノモノニアラサルナキ  
 ヤトハ近來ノ大疑問ナリ疑ニ明治二十一年ドクトル與倉東隆學士時重初熊三浦清吉ノ諸氏ハ宮城縣仙臺ニ  
 於テ大ニ此病ヲ研究シ尋テ明治二十四年學士西川勝藏及池田音次郎兩氏ハ岩手ニ於テ同シク研究調査スル  
 所アリ其他學友諸氏ノ研察考說アリト雖馬「かさ」ハ猶ホ Vol.1.ヲ被リ未タ真相ヲ露呈セス「ロツツ」トノ  
 異間根治ノ如何疑問ヲ氷釋シ人々ヲシテ感服セシムヘキ十分證據ナキカ如シ乃チ本病々理研究調査ノ緊急  
 已ム可ラサルハ亦多言ヲ要セス研究ノ方法「ロツツ」ニ足ラズト雖モ予ヲ以テ之ヲ觀レハ「クリニク」上症候  
 經過觀察、傳染力觀察、治療實驗、解剖研究、マレ井注射、菌學的檢索、病毒接種ヲ以テ適當ノ方法ト  
 思考ス就中マレ井ノ接種試驗ハ昨二十四年ノ發明ニ係リ眞ニ「ロツツ」ニ罹ルモノハ輕症ト雖モ反應熱

ヲ發セサルナク「ロツツ」ノ類症鑑別上唯一ノ簡便確實法ナリト謂フ本邦ノ馬「かさ」ニ此マレ井注射接種ス  
 レハ病理研究上蓋シ大ニ發明スル所アラシキ予等今回ヤンソン教師ノ歸國ニ際シ獨逸國製ノマレ井迅速送  
 付ノ事ヲ依頼シ置ケリ一日モ速ニ之ヲ接シテ試驗セシ事希冀ニ堪ユス今「マレ井」ニ關シ發明已來試驗ノ  
 顛末ヲ報道スヘシ

一千八百九十一年 明治十四年 四月魯國リガホーフライト 官名カールニング氏同國ドルバト獸醫學校ニ於テ「チユバ

クリン」ノ製法ニ倣ヒ鼻疽病毒培養基ヲ作り之ヲ鼻疽馬ニ接種シ確ニ發熱スルヲ認メタリ仍テ深ク研究シ  
 鼻疽ノ類症鑑別上十分價值アルマレ井注射發明センコトヲ企テ先ツ鼻疽患馬ニ頭同疑アルモノニ頭健馬一  
 頭台セテ五頭ニ各一 ccmlノマレ井注射皮皮下ニ注入ス眞ニ鼻疽ニ罹リタル馬ハ十二時乃至十四時ノ後四十度  
 七分乃至四十一度三分ノ熱ヲ發シ拾二時ヲ經テ平温ニ復ス健馬ハ毫モ發熱セサリシト云フ第一回ノ試驗見  
 ルヘキノ成績アリタルヲ以テ銳意試驗ニ從事ス不幸ニシテ試驗中手指負傷シ鼻疽毒ニ感染シ全功ヲ收メス  
 シテ學術ノ犧牲トナル惜テ猶餘アリ噫悲哉

尋テドルバト獸醫學校教師ヘルマン氏ニ頭ノ馬ニ試驗セリ氏ハ鼻疽病毒ヲ馬鈴薯ニ植エ水ヲ加ヘテ乳劑  
 狀トナシ之ニ處里斯林ヲ加ヘ先ツ攝氏四十度ニ熱シ次ニ八十度最後ニ百五十度ノ熱ニ暴ラレ以テ殺菌シ之  
 チ注射用ニ供ス患馬ニ一 ccmlヲ注射スレハ四十度ノ反應熱ヲ發シ食慾減損身體軟弱局處ニモ反應ヲ呈シ鼻  
 漏ノ量加ルト云フ獨逸國ダンチヒアロイセ氏亦「チユバクリン」診斷上ノ價直ヨリマレ井注射ニ考及シ自ラマ  
 レ井注射製ス即チマレ井注射ノ手ヲ藉リテ大成ス現今獨逸ニ於テ試驗スルモノ皆ア氏ノ製チ用フ人

呼テ「プロホ」ノマレ井ノ謂フ蓋シア氏ノマレ井ノハ馬鈴薯培養基ニ作り當初綠色次ニ褐色最後ニハ黒色ヲ呈ス此黑色物ヲ水、グリソリン等分ニ混シ數日間攝氏三十五度ニ熱シ越幾斯ヲ作り屢々之ヲ濾過シ蒸氣浴ニテ殺菌スレハ暗黃微濁半透明油樣ノ液ヲ得一種固有ノ臭氣アリ其反應ハ中性ナリ

客歲四月十六日ア氏一頭ノ健馬ニ右マレイノ注射ス反應ナシ又曾テ鼻疽病毒ヲ接種シタル天竺鼠ニ〇、ニヲ注射セシニ蓄結節減褪シ新球腫發生シ左腿ニ膿ヲ醸セリ次テ六頭ノ馬ニ〇、一ヲ注射ス

第一號 三十八度二分 第二號 三十八度五分 第三號 三十八度二分

第四號 三十九度五分 第五號 四十度四分 第六號 反應ナレ

右六頭ノ馬ハ解剖シ第一乃至第五號ハ鼻疽ノ變狀アルヲ發見シ第六號ハ健全ナリシト云フ

米國費府ドクトル、ヒアソン氏ハ肉汁ペプトン食鹽、グリソリンヲ加ヘ十四日間三十六度五分ノ溫度ニ接シ次テ八十度ノ熱ヲ加ヘテ殺菌シ滌土ヲ以テ濾過シ數回重湯煎ニテ殺菌シ其液〇、二五ヲ豫メ鼻疽病毒ヲ接種セシ天竺鼠ニ注射セシニ局處及全身ノ反應アリ健康動物ニハ反應ナク大量ニ瓦ヲ接種スレハ初テ發熱ス獨逸國オツペルン郡獸醫シルリング氏馬九頭ニ試驗ス其内四頭ハ八時間半ヲ經テ反應熱ヲ發シ就中一頭ハ第一回ノ接種ニ四十度五分第二回ノ接種ニ三十九度八分ノ直腸溫ヲ示シ他ノ四頭ハ健全ニノ反應ヲ呈セス獨逸國ペーテル及フエリシユ客年九月六日試驗馬十頭ニフロイセ氏製マレ井ノ〇、五ヲ一%ノ石炭酸水ニ溶解シテ注射ス

第一號 健馬 反應ナシ 第二號 三六二 第三號 三六五 第四號 三九〇

第五號 三九二 第六號 三七八 (反應ナシ)

第七號ハ新患鼻疽馬 第一回接種 三六一 第二回接種 四〇三 之ヲ剖檢スルニ新發ノ鼻疽結節アリ

第八號 第一回接種 三六〇 第二回接種 三九七 剖檢上蔓延セル陳舊病的變狀ヲ認ム

第九號 第一回接種 三六一 第二回 四〇〇 呼吸促進弱咳ヲ發ス肺ニ許多ノ大竈ヲ發セリ

第十號 鼻疽輕患馬ニシテ 第一回 三七八 第二回 三九〇

右兩氏判斷ヲ下シテ曰ク

(一)マレ井ノハ鼻疽病馬ニ反應アルモ健馬ハ之ヲ注入スルモ反應ナシ

(二)十頭中一頭ハ剖檢上鼻疽ヲ認メサリシモ大ニ反應ヲ呈シタリ蓋シ一ノ例外ナリ

(三)反應熱ノ高低ハ鼻疽的ノ内臟變狀ノ大小及性質如何ニ關セサルモノ、如シ但シ反應熱ハ接種後八

時乃至十時ヲ經テ發ス

ポーゼンナルヘーチ氏昨年九月中旬五頭ノ馬ニ各マレ井ノ一瓦ヲ注射ス

| 番 號 | 反 應 熱 |     | 症 狀           | 剖 檢 診 斷    |
|-----|-------|-----|---------------|------------|
|     | 第一回   | 第二回 |               |            |
| 一 號 | 三九一   | 三九三 | 注射后四時全身軟弱減食皮熱 | 鼻 疽        |
| 二 號 | 三九五   | 三九三 |               | 肺ニ鼻疽性大變狀アリ |
| 三 號 | 反應ナシ  | 三九四 |               | 鼻 疽        |
| 四 號 | 反應ナシ  | 三九六 |               | 鼻 疽        |

五號

三六二

三六六

十時間半ヲ經テ

反應ヲ呈ス

鼻 疽

ボーゼンニ於ルチーエ氏七頭ノ馬ニ試験ス其内一頭ハ鼻疽馬ニシテ三七、七乃至四〇、一度ノ熱ヲ示シ一頭ハ氣管支肺炎ノ患馬ニシテ反應ナク他ノ五頭ハ健全反應ナシ

伯林高等獸醫學校長ドクトル、パーカホフ氏及助手ドクトル、ローテス氏農商務大臣ノ命ヲ奉シ該獸醫學校内科「クリニク」ニ於テ盛ニマレイン試験ヲナシ總數七十九頭ノ馬ニ之ヲ注射シタリ蓋シ兩氏ハプロイセ製ノマレインヲ先ツ天竺鼠ニ接種シ鼻疽ニ罹リタルモノハ〇、五ヲ皮下ニ注射スレハ平均攝氏一度以上直腸温ノ昇騰スルモ健康ノ天竺鼠ハ同量ヲ施スモ増温僅微ナルヲ確認セリ即チ左表ノ如シ

|      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 健康   | 檢温時 | 前六時 | 八時  | 十時  | 十二時 | 後二時 | 四時  | 六時  | 八時  |
| モルモト | 直腸温 | 三六六 | 三六七 | 三六七 | 三六六 | 三六六 | 三九〇 | 三九二 | 三八七 |

九十二年九月五日午前七時マレイン〇、五グラム

|             |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 檢温時         | 前七時 | 九時  | 十一時 | 後一時 | 三時  | 五時  | 九時  |
| 鼻疽ニ罹リタルモルモト | 三六九 | 三九七 | 四〇四 | 三九六 | 三九五 | 三九二 | 三九一 |

右試験ノ結果ハヒアリン氏ノ試験ニ符合ス

試験ニ用タルマレイン琥珀黃色ヲ帶ヒ頗ル清澄ニシテ滴下シ易キ液体ニシテ試験ノ日毎ニ二乃至三〇石炭酸溶液九倍ヲ混シテ稀釋ス之ヲ施スニハコホ氏注射器ヲ用井注射ノ前後必ス嚴重之ヲ消毒ス接種ハ頸ニ於テ

シ其部ハ刷子「グレオリン」石鹼ニテ善ク洗ヒ更ニ千倍ノ昇水ヲ以テ洗滌シ概テ稀釋セルマレイン五瓦ヲ皮下ニ注射シ反覆接種ノ場合ニハ大量ニ増シタルコトアリ  
許多ノ馬ニ於テ接種後二十四時ヲ經テ接種部ニ胡桃大乃至拳大ノ炎症ヲ發シ多クハ次日消散ス全身違和ヲ呈シタルモノアリ是等ノ點ニ關シテハ後ニ論及スヘシ

試驗馬第一號(七歳草毛) 八月二十三日午前七時

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時  | 前七時  | 十時   | 十一時  | 後一時  | 三時   | 四時   | 五時   | 半七時  | 八時半  | 十時   | 十一時半 |
| 脈  | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 | 四十五分 |
| 呼吸 | 一九   | 二〇   | 一八   | 二二   | 二四   | 二六   | 二四   | 三三   | 二六   | 二四   | 三三   |
| 体温 | 三八二  | 三八四  | 三八四  | 三八三  | 三八三  | 三八七  | 三八六  | 三八九  | 三八八  | 三九〇  | 三九六  |

此馬ハ營養佳良産主ノ告ル所ニ據レハ常ニ健全ナリ接種前檢査スルモ別ニ病徴ヲ認メズ

第二回接種 九月一日午前八時

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 時  | 前八時 | 九時半 | 十時  | 十一時 | 後一時 | 二時  | 三時  | 十五分 | 四時半 | 六時  | 八時  | 九時半 | 十一時半 | 十二時 | 四時半 |
| 脈  | 三八  | 四二  | 四〇  | 四〇  | 三八  | 四三  | 四五  | 四五  | 四五  | 五三  | 五三  | 五四  | 五七   | 五七  |     |
| 呼吸 | 一五  | 一三  | 一六  | 一五  | 一五  | 一六  | 一三  | 一四  | 一七  | 二七  | 二九  | 二八  | 二七   | 二七  |     |
| 体温 | 三七六 | 三七六 | 三七六 | 三七五 | 三八三 | 三八八 | 三九二 | 三九二 | 三九六 | 四〇二 | 四〇三 | 三九八 | 三九六  | 三九四 | 三八七 |

第三回接種 九月六日午前七時

| 時      | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|--------|----|----|-----|
| 前七時八時半 | 四三 | 二四 | 三八五 |
| 十時     | 四〇 | 二四 | 三八三 |
| 十一時半   | 四〇 | 一九 | 三八〇 |
| 後一時    | 四三 | 一八 | 三八三 |
| 二時半    | 四六 | 二四 | 三八五 |
| 四時     | 四五 | 二四 | 三八五 |
| 五時半    | 四五 | 二三 | 三八五 |
| 七時     | 四三 | 二三 | 三八四 |
| 九時     | 四三 | 二三 | 三八四 |
| 十一時    | 四三 | 二三 | 三八七 |
| 前八時半   | 四三 | 二〇 | 三八七 |
| 十時     | 四五 | 二五 | 三八三 |
| 十一時半   | 四五 | 三五 | 三八三 |

第四回接種 九月二十七日午前七時四十五分

| 時   | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|-----|----|----|-----|
| 前七時 | 三五 | 二二 | 三七七 |
| 九時半 | 三六 | 二三 | 三八三 |
| 十一時 | 三七 | 二三 | 三八三 |
| 後一時 | 三六 | 二三 | 三八三 |
| 三時  | 三六 | 二二 | 三七九 |
| 五時  | 三六 | 二三 | 三七九 |
| 七時  | 三六 | 二三 | 三八五 |
| 九時  | 三六 | 二二 | 三八四 |
| 十一時 | 三六 | 二三 | 三八七 |

第五回接種 九月二十八日八時半

| 時    | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|------|----|----|-----|
| 前八時半 | 三六 | 二〇 | 三七九 |
| 十時半  | 三六 | 一六 | 三八二 |
| 十二時  | 四〇 | 一六 | 三八五 |
| 二時半  | 四〇 | 一六 | 三八三 |
| 四時半  | 四〇 | 一六 | 三八〇 |
| 六時半  | 四〇 | 一六 | 三八四 |
| 八時半  | 四〇 | 一六 | 三八六 |
| 十時半  | 四〇 | 一四 | 四〇五 |
| 十一時  | 四〇 | 一八 | 三九八 |
| 前四時半 | 四〇 | 一六 | 三九三 |

此馬ハ九月三十日撲殺シテ剖檢スルニ兩肺無數ノ扁豆大乃至至豆大ノ鼻疽結節ヲ示ス其太サ四分一乃至半センチメートルハ匝ラスニ暗赤色ノ炎帶ヲ以テス其他肺ニ胡桃大乃至林檎大ノ炎籠アリ氣管支水脈腺ハ腫大

ス

試驗馬第二號(十二才栗毛馬)第一回接種八月二十三日午前七時半

| 時    | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|------|----|----|-----|
| 前七時半 | 四七 | 二二 | 三八一 |
| 十時   | 五〇 | 二三 | 三八二 |
| 十一時半 | 四六 | 二四 | 三八二 |
| 後一時  | 四五 | 一五 | 三八三 |
| 三時半  | 四五 | 一三 | 三八〇 |
| 四時半  | 四六 | 一四 | 三八三 |
| 五時半  | 四五 | 一四 | 三八〇 |
| 六時半  | 四五 | 一三 | 三九一 |
| 八時半  | 四七 | 一二 | 三九六 |
| 十時   | 五三 | 一九 | 三九九 |
| 十一時半 | 四九 | 二三 | 三九四 |

第二回接種 九月一日前八時五分

| 時   | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|-----|----|----|-----|
| 前八時 | 四六 | 二二 | 三七七 |
| 九時  | 四七 | 二四 | 三八〇 |
| 十時  | 四七 | 二三 | 三七五 |
| 十一時 | 四五 | 二三 | 三七五 |
| 十二時 | 四五 | 二三 | 三七八 |
| 後一時 | 四五 | 二三 | 三七七 |
| 二時半 | 四五 | 二三 | 三七七 |
| 三時半 | 四五 | 二二 | 三七九 |
| 五時  | 四三 | 二二 | 三七七 |
| 六時  | 四七 | 二二 | 三八〇 |
| 八時  | 四六 | 一八 | 三八〇 |
| 九時半 | 四六 | 一八 | 三七九 |
| 十一時 | 四六 | 一八 | 三八一 |
| 十二時 | 四六 | 一七 | 三八三 |
| 前四時 | 四六 | 一七 | 三七五 |

此馬營養中等及鼻孔ヨリ接種前灰白漿ニ液ニ粘液ヲ混シタル如キ液ヲ漏ス第一回ノ接種后減食飼糲ニ近カ

ス稍々沈鬱シ第二回接種後頻々短キ咳嗽ヲ發ス

| 時    | 脈  |
|------|----|
| 前七時  | 四六 |
| 八時半  | 四七 |
| 十時   | 四六 |
| 十一時半 | 四六 |
| 後一時  | 四六 |
| 二時半  | 四六 |
| 四時   | 四六 |
| 五時半  | 四六 |
| 七時   | 四九 |
| 八時半  | 五二 |
| 十時   | 五〇 |

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 呼吸 | 一六  | 一六  | 一七  | 一八  | 一八  | 一七  | 一六  | 一六  | 一六  |
| 体温 | 三六三 | 三六三 | 三七九 | 三八三 | 三八三 | 三八三 | 三八三 | 三八三 | 三八三 |

第四回接種 九月八日午前八時半  
マレイソン〇七五瓦

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 呼吸 | 一五  | 一六  | 一六  | 一六  | 一六  | 一六  | 一六  | 一六  | 一六  |
| 体温 | 三七二 | 三七七 | 三七五 | 三七九 | 三八〇 | 三八六 | 三八三 | 三八〇 | 三七八 |

此馬九月三十日撲殺剖檢ス兩肺朱ニ左肺ニ麻仁大乃至榛實大ノ鼻疽結節アリ結節上ノ肋厚大ニ肥厚ス肝ニハ米粒大ノ鼻疽小結節アリ喉頭ノ粘膜ニハ許多ノ豆大陳腐潰瘍アリ其二三ハ既ニ癩痕ヲ結ヘリ

試驗馬第三號(十三歳黑鹿毛牝) 第一回接種八月廿三日午前七時  
四十五分マレイソン〇五瓦

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 呼吸 | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  |
| 体温 | 三七七 | 三八三 | 三八〇 | 三八三 | 三八三 | 三八三 | 三八〇 | 三八三 | 三七八 |

第二回接種 九月二十七日午前八時  
マレイソン〇五瓦

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 呼吸 | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  | 四七  |
| 体温 | 三七七 | 三八三 | 三八〇 | 三八三 | 三八三 | 三八三 | 三八〇 | 三八三 | 三七八 |

此馬ハ營養衰ナルモ毛長クシテ光澤ナシ九月三十日撲殺剖檢兩肺ニ米粒大乃至扁豆大ノ鼻疽小結節ヲ簇生ス結節ノ周圍ニハ新炎帶ヲ匝ラフ氣管支水脈腺腫大シ許多ノ麻仁大鼻疽小結節ヲ含ム鼻中隔并甲介ノ粘膜ハ數多ノ五錢貨大ノ癩狀癩痕ヲ呈ス

試驗馬第四號 八月二十三日午前七時 (黑鹿毛驕十歳)

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 呼吸 | 三七  | 三七  | 三七  | 三七  | 三七  | 三七  | 三七  | 三七  | 三七  |
| 体温 | 三七七 | 三七九 | 三八二 | 三七九 | 三八三 | 三七六 | 三八〇 | 三九九 | 三八二 |

第二回接種 九月六日午前七時  
マレイソン〇五瓦

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 呼吸 | 一四  | 一三  | 一八  | 一八  | 一三  | 一三  | 一三  | 一三  | 一三  |
| 体温 | 三八三 | 三八二 | 三七九 | 三七九 | 三七七 | 三七七 | 三八一 | 三八三 | 三七九 |

第三回接種 九月廿七日午前八時

| 時    | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|------|----|----|-----|
| 前七時  | 四二 | 一九 | 三七九 |
| 八時半  | 四二 | 一九 | 三七九 |
| 十時   | 四三 | 一八 | 三八〇 |
| 十一時半 | 四三 | 一七 | 三八四 |
| 一時   | 四三 | 一七 | 三八四 |
| 二時半  | 四三 | 一六 | 三八四 |
| 四時   | 四三 | 一六 | 三八三 |
| 五時半  | 四三 | 一五 | 三八三 |
| 七時   | 四三 | 一五 | 三七八 |
| 八時半  | 四三 | 一七 | 三七七 |
| 十時   | 四三 | 一七 | 三七八 |
| 十一時  | 四三 | 一七 | 三七九 |

試驗馬第五號(鹿毛鬃七才) 八月廿三日午前八時

第二回接種 九月一日午前八時

| 時   | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|-----|----|----|-----|
| 八時  | 四〇 | 一九 | 三八二 |
| 十時  | 四〇 | 一八 | 三八六 |
| 十一時 | 四〇 | 一八 | 三八五 |
| 十二時 | 四三 | 一九 | 三八五 |
| 一時  | 四三 | 一九 | 三八五 |
| 二時  | 四三 | 一八 | 三八九 |
| 三時  | 四三 | 一八 | 三八九 |
| 四時  | 四三 | 一八 | 三八九 |
| 五時  | 四三 | 一八 | 三八九 |
| 六時半 | 四三 | 一八 | 三八五 |
| 八時半 | 四三 | 一八 | 三八五 |
| 十時  | 四三 | 一八 | 三八五 |
| 十一時 | 四三 | 一八 | 三八五 |
| 十二時 | 四三 | 一八 | 三八五 |

第一回接種 八月二十三日七時四十五分

第三回接種 九月六日午前七時半

| 時   | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|-----|----|----|-----|
| 八時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 九時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 十時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 十一時 | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 十二時 | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 一時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 二時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 三時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 四時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 五時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 六時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 七時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 八時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 九時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 十時  | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 十一時 | 四〇 | 一九 | 三八三 |
| 十二時 | 四〇 | 一九 | 三八三 |

營養中等兩鼻孔  
 粘稠灰白液  
 肺ノ上部氣胞音  
 盛ノ月七日檢殺  
 次日之ヲ剖檢スル  
 至豆大ニ許多ノ鼻  
 至中心溶筋ハ鮮半  
 粟粒大厚至豆大  
 鼻結節アリ脾ニ  
 ハ胡椒大中心柔軟  
 ノ病冠アリ

第六號試驗馬(七歲青毛牝)

| 時    | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|------|----|----|-----|
| 前七時半 | 四二 | 一九 | 三八四 |
| 九時   | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十時   | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十一時半 | 四二 | 一九 | 三八八 |
| 一時   | 四二 | 一九 | 三八七 |
| 二時半  | 四二 | 一九 | 三八六 |
| 四時   | 四二 | 一九 | 三八七 |
| 五時半  | 四二 | 一九 | 三八五 |
| 七時   | 四二 | 一九 | 三八四 |
| 八時半  | 四二 | 一九 | 三八四 |
| 十時   | 四二 | 一九 | 三八五 |
| 十一時  | 四二 | 一九 | 三八四 |
| 十二時  | 四二 | 一九 | 三八四 |

第一回接種 八月二十三日七時四十五分

第一回接種 八月二十三日七時四十五分

| 時      | 脈  | 呼吸 | 体温  |
|--------|----|----|-----|
| 七時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 七時四十五分 | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十一時    | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十一時十五分 | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十二時    | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 一時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 二時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 三時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 四時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 五時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 六時半    | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 八時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 八時十五分  | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十時     | 四二 | 一九 | 三八三 |
| 十一時    | 四二 | 一九 | 三八三 |

此ノ馬ハ營養不良ニシテ從前第一號試驗馬ト同車ニ駕セラレ其頭部粘膜ハ蒼白眼ノ内眥ヨリ灰黃色ノ粘稠液  
 ナ漏シ左側ノ頸凹水脈腺ハ鳩卵大ナ呈シ粘硬無痛腺表面ノ皮膚ハ容易ニ移動ス第一回ノ接種後第三日ニ至  
 左側頸凹水脈腺ノ腫脹著シク加ハリ右側ノ同腺ハ第二回接種後第五日ニ於テ鷄卵大トナリ熱ナキモ微痛  
 ナ帶フ第六日ニハ同腺ハ胡桃大ニ達セリ左鼻翼ノ粘膜ハ同時ニ豆大扁平灰黃色ノ小結節ヲ生シ兩鼻孔ヨリ  
 微濁ノ漿液ヲ漏ス第一回接種後第七日ニ第二回ノ接種ヲ施セシニ前ニ述タル鼻粘膜ノ鼻結節ハ既ニ頰壞  
 ナ左鼻孔ノ流液ハ灰白色トナリ粘液ノ狀ヲ帶フ第二回接種後數時ヲ經テ第一結節ノ上ニ第二ノ米粒大結節

九月二日之ヲ撲殺剖檢スルニ脾ニハ六箇ノ豌豆大乃至蠶豆大直疔結節ヲ見ル肺臟ニハ無數ノ粟粒大乃至扁豆大ノ小結節アリ左肺ノ鈍緣ニ拳大ノ腫瘍アリ氣管支水脈腺ハ腫脹シ氣管ノ中部ハ喉頭、鼻中隔並に上部鼻界ノ粘膜ハ豆大乃至胡桃大ノ潰瘍ヲ密生シ其周緣ニハ許多ノ粟粒大乃至麻實大新鼻疔結節アリ

右側頸凹ノ水脈腺ハ腫脹シ鳩卵大ヲ呈ス左側ノ頸凹水脈腺並ニ稍々腫大セル鼠谿水脈腺ハ許多ノ粟粒大乃至扁豆大ノ鼻疔結節ヲ含ム

第二回接種 九月一日午前八時十五分

|    |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 時  | 八時十五分 | 九時十五分 | 十時十五分 | 十一時十五分 | 十二時十五分 | 一時十五分 | 二時十五分 | 三時十五分 | 四時十五分 | 五時十五分 | 六時十五分 | 七時十五分 | 八時十五分 | 九時十五分 | 十時十五分 | 十一時十五分 | 十二時十五分 |
| 脈  | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇     | 五〇     | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇    | 五〇     | 五〇     |
| 呼吸 | 一四    | 一五    | 一七    | 一七     | 一六     | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六    | 一六     | 一六     |
| 体温 | 三七・五  | 三八・八  | 三八・九  | 三八・九   | 三八・九   | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九  | 三八・九   | 三八・九   |

第七號試驗馬(九歲栗毛牝) 八月二十三日午前八時接種マレイン〇、五瓦

|    |      |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時  | 前八時  | 十時十五分 | 十一時十五分 | 十二時十五分 | 一時十五分 | 二時十五分 | 三時十五分 | 四時十五分 | 五時十五分 | 六時十五分 | 七時十五分 | 八時十五分 | 九時十五分 | 十時十五分 |
| 脈  | 五三   | 五三    | 五三     | 五三     | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    | 五三    |
| 呼吸 | 一四   | 一四    | 一四     | 一四     | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    | 一四    |
| 体温 | 三六・六 | 三九・一  | 三九・〇   | 三九・四   | 三九・五  | 三九・六  | 三九・五  | 三九・五  | 三九・五  | 三九・五  | 三九・五  | 三九・五  | 三九・五  | 三九・五  |

右馬ハ營養不良結膜汚赤眼ノ内眥少シ黄色ノ粘稠液ヲ帶ヒ兩鼻孔ハ少量ノ灰白粘膠液ヲ洩シ頸凹水脈腺(左側)ハ深部ニ在テ腫大ス左胸壁ニ小皿大ノ皮疔腫瘍右胸壁ニ鶏卵大ノ扁平腫瘍アリ后者ノ中央既ニ破潰シ灰黄色ノ液ヲ漏シ液ハ半ハ乾涸シテ痂ヲ結フ左後肢ノ皮膚肥厚シ許多ノ榛實大乃至林檎大ノ扁平腫瘍ヲ發シ其一半ハ破潰シテ潰瘍ニ變シ不潔灰黄色膿ヲ漏ス此肢ノ淋巴管ハ索狀ヲ呈シ飛節ノ上並鼠谿輪ノ近傍ニ於テハ結節狀ニ腫起ス左側 鼠谿腺ハ較々瘍大シ硬靱ニシテ其表面ハ滑澤ナリ

接種后大約十時間ヲ經テ皮膚ノ瘍腫 殊ニ右胸稍々减小ス

八月廿四日此馬ヲ殺シ剖檢スルニ皮膚ノ外脾臟ニ廿箇ノ一豆大乃至胡桃大結節アリ肺ハ扁豆大乃至豌豆大ノ結節ヲ含ム其若干ハ包ヲ生シ中心ハ軟化セリ氣管支水脈腺ハ腫大シ上氣道ノ粘膜ニハ特異ノ變狀ナシ

試驗馬第八號(十才騾)

第一回接種 九月一日午前八時

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時  | 八時   | 十時   | 十一時  | 一時   | 二時   | 四時   | 五時   | 六時   | 八時   | 十時   | 十一時  |
| 脈  | 四三   | 四四   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   |
| 呼吸 | 一九   | 二二   | 二〇   | 一九   | 一八   | 一八   | 一九   | 二二   | 二五   | 二四   | 二六   |
| 体温 | 三七・七 | 三八・三 | 三八・六 | 三八・三 | 三八・三 | 三七・七 | 三八・五 | 三七・九 | 三七・九 | 三七・八 | 三七・九 |

第二回接種 九月廿七日午前八時

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時  | 前八時  | 九時半  | 十一時  | 一時   | 三時   | 五時   | 七時   | 九時   | 十一時  |
| 脈  | 四三   | 四四   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   | 四五   |
| 呼吸 | 一九   | 二二   | 二〇   | 一九   | 一八   | 一八   | 一九   | 二二   | 二五   |
| 体温 | 三七・七 | 三八・三 | 三八・六 | 三八・三 | 三八・三 | 三七・七 | 三八・五 | 三七・九 | 三七・九 |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 脈  | 四〇   | 四〇   | 四三   | 四四   | 三八   | 三六   | 四五   | 四二   | 四〇   |
| 呼吸 | 一六   | 一三   | 一五   | 一四   | 一三   | 一四   | 一四   | 一三   | 一四   |
| 体温 | 三八・二 | 三八・一 | 三八・〇 | 三八・〇 | 三七・九 | 三七・九 | 三八・一 | 三八・一 | 三七・八 |

第三回接種 九月廿八日午前八時半

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |             |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|
| 時  | 前八時半 | 十時半  | 十二時半 | 二時半  | 四時半  | 六時半  | 八時半  | 十時半  | 十一時<br>四十五分 | 前四時半 |
| 脈  | 四〇   | 四〇   | 四〇   | 四〇   | 五三   | 六四   | 七五   | 六〇   | 六六          |      |
| 呼吸 | 一〇   | 一三   | 一三   | 一六   | 一六   | 二〇   | 一六   | 一六   | 一九          | 一三   |
| 体温 | 三七・五 | 三七・八 | 三八・〇 | 三八・五 | 三九・七 | 四〇・五 | 四〇・五 | 四〇・五 | 四〇・〇        | 三九・〇 |

長毛養生光澤ナク營養不良其他別ニ病徴ヲ見ス

第三回接種後 九月廿八日 短咳ヲ發ス二日間持續セリ剖檢上在肺ノ前葉ニ扁豆大灰赤色ノ結節アリ匣ヲスニ暗赤

色ヲ帶チ以テス此變狀ヲ以テ鼻疽ト診斷スルニ足ラス此結節ヲ天竺鼠ニ接種セシニ發病セヌ十二月八日剖

檢シテ健全ナルヲ認メタリ

自餘七十頭接種ノ成績ハ大同小異ニシテ盡ク之ヲ轉竊スレハ頗ル冗長ニ亘ルヲ以テ今姑々之ヲ省略ス

博士アカハス氏ノ結論ニ曰ク

吾曹カ試驗ノ成績ニ徵スレハ鼻疽病ニ於ケル「マレイン」特異ノ作用ハ疑ヲ容ル可ラス何トナレハ鼻疽ニ

有力ナル用量ハ健馬並ニ他病ニ罹リタル馬ニハ熱ノ反應ヲ呈スルコトナケレバナキ体温ヲ浮沈ニ關シテ

ハ少クモ攝氏一度ノ昇騰ヲ以テ反應ト看做シ朱書ヲ以テ表中特ニ之ヲ明示セリ増温ノ外皮疽患馬ハ「マ  
レイン」注射ノ結果トシテ精神大ニ沈鬱シ脈搏呼吸共ニ多少疾速トナレリ二三ノ患馬ハ接種後軟弱トシ  
知リ食欲減乏セリ接種部ノ變狀ハ極テ大差アリ許多ノ場合ニ於テハ鶏卵大ノ炎腫ヲ發シ次日消散セリ或ハ  
局部ノ大反應多日間存シ徐ニ消失セシモノアリ、クハニシ上ノ主徴即チ熱ノ反應ニ就キ再言セシム此反  
應熱ハ必ズ整然トシテ皮疽馬ニ發セリ

第八號馬ノ如キ第三回ノ接種後初テ發熱スルカ如キハ例外ナリ

「マレイン」接種後熱反應發生マテノ時間ハ不定ニシテ急性皮疽ニ於テハ接種後四時間ヲ經テ發シ肺鼻疽

ニ於テハ廿時間ヲ閱セリ平均接種後九時間半トス斯ノ如キ差異ハ吾曹ノ供用セル「マレイン」ノ有効分常

ニ同一ノ量ニ存セサルニ因ル反應ノ初リタル後四時乃至六時ヲ經テ概テ極度ニ達シ徐ニ減降セリ

「チニパリシ」ト等シク「マレイン」亦特異病竈ノ周圍ニ作用ヲ呈スルモノ、如シ剖檢上發見シタル肺及脾

ニ鼻疽竈ノ暗赤色帶ハ「マレイン」ノ喚起セル反應炎症ニ因ルモノ、如シ

第七號ノ馬ニ於テハ皮疽結節ハ接種後十時間ヲ經テ減小セシモ多數ノ馬ニ於テハ從前疑ハシキ徵候ヲキ

馬モ接種後數日間之ヲ呈セリ

「マレイン」ノ用量ハ濃厚ノ度ニ依ル「プロイゼ」氏ノ吾曹ニ寄贈セル「マレイン」ノ中等量ハ〇・五ナリ但

其成分ハ一定セザルヲ以テ製造毎ニ鼻疽馬ニ之ヲ試ミ用量ヲ定ムルヲ長シトス

可成ハ接種前体温ヲ檢測スヘシ慢性鼻疽馬ニ於テハ体温ノ差ハ極微ニシテ檢知スルヲ得ス熱性病ニ於テ



甚シク緊要ナリ

「マレイン」接種後ハ毎二時体温ヲ檢スヘシ檢温ハ直ニ之ヲ始メ(遅クトモ六時間ノ後)十四時乃至廿時間  
之ヲ持長スヘシ

隠症鼻疽ニ於テ二回ノ接種ヲ必要トス一回ノ接種ハ鼻疽ナキモ偶然増温シ人ヲシテ診斷ヲ誤ラシム第  
一回下第二回接種ノ成績符合セサレハ三ミヒ之ヲ行ヒ其用量ハ従前用ヒタル量ノ半バ丈増加スヘシ是レ  
身体ノ藥液ニ慣ルニ由ル「マレイン」ノ大效用ハ隱性鼻疽ノ診斷上資助トナスニアリ大厩ノ馬群中ニ鼻  
疽馬アレハ從來已ヲ得ス全群ヲ擧テ撲殺シタルモ「マレイン」ヲ利用スレハ濫ニ斯ク如キ大損害ヲ來スゴ  
トカシ

此ノ如キ結果アルヲ以テ學術ハ獸醫警察ノ實行上ニ大裨益ヲ與ヘリ云々

### 第三席

日本鐵道會社青森驛長

佐々木隼士君

### ○獸類運搬說話

余聞ク商賈ノ勝利ハ賣方ヨリモ買方ニ在リト願フニ此語タルヤ何業ニ拘ヘラス品物ノ元價サヘ利口ニ仕入  
レルノトヲ得ルヲラハ之カ販路ヲ求ムルニ易々タルヲ謂フナリ而シテ運搬費ノ多少ハ固ヨリ物品ノ元價  
餘響スルモノナレハ商賈ニ在リテハ常ニ其ノ調査ヲ要スルノ事柄ナリトス余ノ牧畜家ニ向ツテ獸類運搬費  
ノ多少ヲ說話スルハ其徒勞ニアラサルヲ信スレトモ不肖ニシテ之カ要旨ヲ尽スコト能ハサルヲ憾ム若シ牧  
畜家ノ參考ニ少資スル所アラハ本懐ナリ

本題ハ先ツ貨車ノ種類其運用ノ概況ト次ニ貨物貨ノ種類生獸運賃ノ比較ヲ説キ終リニ牧牛ニ關スル愚見ヲ  
述ベン抑モ貨車ノ種類ハ積量五噸ノ有蓋車無蓋車同六噸ノ有蓋無蓋車ト外ニ馬運送車(馬車ハ車体ノ兩側  
四ヶ所ニ鉄線紗張ノ窓ヲ穿テテ空氣流通ノ便ニシ其底板ニ數ヶ所ノ小孔ヲ穿テテ獸尿流出ノ便ニス)魚運  
送車材木運送車ノ六種アリテ更ニ有蓋無蓋ヲ區別スレハ九種アルモトス而シテ馬匹搭載ハ馬運車小數ナ  
ルニ由リ馬運車ノ外ニ六噸拾噸有蓋車ヲ混用シ牛其他生獸ノ搭載ハ車輛ヲ限リテ使用セサルヲ得サルニ由リ車輛運用  
有蓋車ヲ混用スルノ姿ニテ牛馬其他生獸ノ搭載ハ車輛ノ種類ヲ限リテ使用セサルヲ得サルニ由リ車輛運用  
上普通ノ貨物ニ比シテハ多少ノ不便アルヲ免レサルナリ車輛運用ノ不便ハ時トシテ貨主ノ不便ヲ來タスノ  
痕ナシトセサレトモ車輛ニシテ増加セハ毫モ甚不便ナキコト至ルキ幸ニ日本鐵道會社ハ管春ノ總會ニ於  
テ運搬ノ數量ト其品種ニ應ズヘキノ車輛新造スルコトヲ議決シ既ニ其新造ニ着手セリ果シテ車輛増加ノ曉  
ニハ車輛ノ運用不便ナキニ至リテハ牛馬ノ如キモ托送ノ聲ニ應シテ搭載スルニ難カラス運賃ノ如キモ或ハ  
今日ニ比シ多少割引スルニ至ルヘシ要スルニ牧畜業ヲ裨益スルコト蓋シ少々ニアラサルナリ

貨物貨ハ通常貨金貸切車賃金ニ大別シ貸切車賃金ヲ割引賃特約割引賃ニ區別ス通常賃金トハ貨物本始ノ賃  
金即チ鐵道貨物運送補則及賃金表ニ規定シアル所ノ賃金ヲ謂ヒ貸切車割引賃金トハ品種ヲ限リ一車積ノ貨  
物ニ對シ通常賃金ノ幾分ヲ割引シタルノ賃金ヲ謂ヒ特約割引賃金トハ區間ノ實況ト品質トニ依リテ或ハト  
托送ノ數量ヲ約シ期日ヲ約シ特ニ其運賃ノ割引ヲ約スルモノヲ謂フナリ更ニ百貨ニ就キ運賃ノ區別ヲ説カ  
ントセハ大ニ煩雜ニ沙ルノ恐レアレハ茲ニ牛馬羊豚ノ運賃ノミヲ述ヘンニ馬匹ノ通常賃金ハ一頭一哩金十

錢二頭一哩拾七五厘ノ割合トシ其貸切車賃金ハ一頭一哩金拾錢二頭以上六頭迄搭載一車一哩金十五錢  
 護送馬丁一人無賃ニテ乗込ムコトヲ得ルモノトス牛ノ通常賃金ハ一頭一哩三錢三頭以下ノ數ハ參頭分ノ賃  
 金ヲ收入シ牝羊山羊豚ノ通常賃ハ一頭一哩金一錢九頭以下ノ分ハ九頭分ノ賃金ヲ收入シ之ヲ箱又ハ籠ニ入  
 レタルモノハ皆掛ニテ百斤ニ付一哩金一錢二厘ノ割合ニ收入ス當時生獸貸切車賃ハ馬匹ノミニ實行シ未ダ  
 牛牝羊山羊豚ニ實行セソ唯ダ牛牝積合賃即チ牛一頭參錢特一頭一錢ノ割合ニ積合一車一哩ノ低價賃金九  
 錢トシ其以上ニ牛或ハ牝ヲ搭載スルトキハ牛牝各々前段ノ割合ヲ加算スルノ積合賃ヲ實行スルノミ蓋シ運  
 送補則ニ據レハ馬ノ運賃ハ牛ノ運賃ニ比シ其割合高キモノナルニ當時牛ノ運賃ハ却テ馬ノ運賃ヨリモ其割  
 合高クシテ牛馬運賃ノ割合頗倒ノ甚ナルカ此頗倒ヲ表シタルノ馬ハ馬ノ運搬漸ク發達セシモノ牛ノ運搬不發  
 達ニ因ル者トス即チ馬ハ年毎ニ奧羽地方ヨリ瀛車積ノ頭數增加セシニヨリ瀛車運轉費ヲ算シテ經濟上許シ  
 得ラル、ノ限リハ其賃金割引ノ實行ヲ始メシモノハ毫モ發送發達ノ色ヲ顯ハサ、ルニ由リ未ダ牛牝貸切車  
 賃ノ實施ヲ觀ルニ至ラサルモノト謂フヘキナリ

獸類運搬ノ現象彼カ如ク廣ク生獸ニ對シ貸切車割引賃特約割引賃ノ實施ヲ觀ルニ至ラサレトモ若シ牛羊其  
 他獸類ノ輸送發達ノ氣運ニ際セハ日本鐵道會社ニ向ツテ其賃金ノ特約割引ヲ請求スルコト難カラスシテ余  
 ハ同社ノ其特約ヲ諾シ其發達ヲ裨益スルニ躊躇セサルコトヲ保証スルモノナリ而シテ牛牝羊豚ノ特約賃ハ如  
 何ナル點ニ迄割引スルヤヲ想察スルニ其生キタルモノト屠リタルモノトニ係ハラヌ一車搭載シ得ルメケル  
 頭數ヲ搭載シテ二百哩以上送出ニ係ルモノハ一哩金九錢二百哩未滿送出ニ係ルモノハ一哩金十二錢ノ割合

ニ特約タルヲ疑ハサルナリ(一車生牛ニテ七頭迄屠リタル牛ニテ二十五頭以上搭載シ得ラル、ナリ)之ヲ特  
 約スルモノトスレハ青森驛ヨリ東京秋葉原輸送ノ如キモ一車ノ運金四十一圓十三錢ニ過キスシテ同所間輸  
 送ノ馬匹運賃六十八圓五十五錢ニ對比スレハ實ニ二十一圓四十二錢ノ差異ヲ呈ス

夫レ此ノ如ク牛羊等ノ運賃割引シ得ラル、モノトセハ市場ノ遠近ニ拘ハラヌシテ販路ヲ求ムルニ易ク況ク  
 販路ヲ求ムルニ易キ業ハ前途發達ノ望ヲ屬スルニ足ル殊ニ奧羽地方ハ牧野廣大ニシテ牧畜業ヲ擴張スルニ  
 足ルシミナラス牧畜經濟上ヨリ論スルモ畜馬ノミニ偏セヌシテ馬ト共ニ牛羊等ヲ畜フニ利益有ト謂フ余之  
 レヲ思フ毎ニ馬ト共ニ牛羊ノ蕃殖ヲ盛計シ其販路ヲ擴張スルコト最モ牧畜家ノ得策ナリト信シ常ニ牧畜家  
 ニ向ツテ其規畫セラレンコトヲ希望シテ止マサルナリ若シ牛羊等瀛車積ノ方途立ッニ至ラハ日本鐵道會社  
 ニ向ツテ貸切車特約割引賃ヲ請求シ輸送ノ便ヲ計ルコトヲ辭セサルナリ

然ルニ特約割引賃ハ素ト地方ノ生産物ヲ振興セシムルノ物品ニ對シテ實施ヲ試ミルノ意ヨリ出タルモノナ  
 レハ今特約割引賃ヲ請求セントセハ縣下ノ牧場家團結シテ一ノ組合ヲ立テ其組合名義ヲ以テ請求スルノ手  
 段ニ出ツルヲ要スルナリ

第四席

青森縣七戶產馬組合員

上崎光一郎君

○畜産保護ノ事ニ就テ

會長ノ許可ヲ得テ暫時諸君ノ清聴ヲ煩シマス扱テ今回奧羽六縣ノ聯合獸醫會ノ末席ヲケガシマシタ私クシ  
 ノ幸榮之ニ如クモソハコザイマセンソコデ私シカ只今諸君ノ御贊同ヲ得テ畜産業ニ付政府及ヒ議會ニ向テ

請願セントスル所ノモノガゴザイマスガ他ノ義ヲハゴザイマセン現今畜産業ハ有様ヲ見ルニ年ヲ逐テ他ノ事業ト反對ノ現象ヲ現シ萎靡振ルハサルノ姿ニ立至リ此ノ儘ニ數年ヲ經過セハ我畜産業ハ實ニ悲シムヘキノ域ニ陥リマシヤウ元來畜産業ノ如キハ到底一個人ノ力ヲ以テ盛大ナラシムルコトハ難イ事テゴザイマス依テ私シハ將來ノ業ノ隆盛ヲ圖ルニハ國家的事業トナシ政府ニ向テ飽マデ斯ノ業ノ爲メニ特別ノ保護ヲ仰クノ見込デゴザイマス乍併政府モ百般ノ事業ニ向テ着手スヘキ事柄モ澤山ゴザイマシヤウカ畜産業ノ如キハ今日最モ忽諾ニスヘカラザルモノデゴザイマスカラ他ノ事業ヲ置テモ此ノ事業ヨリ着手ヲ請フノ精神デゴザイマス尤モ數年以前吾政府ハ畜産ニ向テ幾分カ保護セラレマシタカ今日ハ所謂消極的ノ針路ヲ取ラルハ有様デゴザイマスカラ是ヨリハ當業者ヨリ進ンデ特別保護アラントテ促スコトハシマシヨウ或ハ反對ノ意見ヲ持スル人ハ政府ニ百般ノ事業アリ物ニ緩急順序アツテ畜産業ノ如キハ到底多額ノ費用ヲ投シテ保護スルト云フコトハ容易ナラサルヘシト申マシヤウ併シ畜産業ト云ヘハ仲々廣イコトテゴザイマスガ私シカ政府ニ特別保護ヲ仰クハ畜産業ノ一部分即チ産馬ノ業デゴザイマス此産馬業ノ尤モ急務ナルコトハ世人ノ能ク云フ富國強兵ト云フコトハ馬産業ヲ盛衰ニ一大關係アルコトカト思ヒマス如何トナレハ吾國ハ農ヲ以テ組織セラレテアル國ト云フ位デ此ノ農業ノ第一ノ器械ト申ハ即チ馬匹カト思マス尙ホ將來農事ノ開クニ從テ馬匹ノ需用益々多キチ加ヒマシヤウ又吾國今日兵備擴張ト云フコトハ一問題トナツテ居リマスカ此兵備擴張ニ付テモ軍艦ノ製造砲臺ノ建築或ハ軍事鐵道ノ布設トカ兵器ハ「クルツ」砲「アームストロング」砲村田銃トカ連發銃トカ頻リニ製造致シマシテ勇將猛卒ヲ養成致シテモ馬匹ノ一チ欠ケバ完全ナル兵備ト

ハニハレマセンシテ見マスルト富國強兵ノ基ハ産馬事業ノ盛衰ニアルカト思マスカ、ル事業デアリマソレハ國家的事業トシテ政府ハ斯ノ業ニ向テ特別ニ保護ヲ與ヘルハ當然ナ事ト信シマス而シテ從來政府ハ他ノ事業ニ向テ特別ノ保護金ヲ與ヘタコトハイクラモアリマス數年以前茶業組合ニ向テ保護金ヲ與ヘタコトモアリマス或ハ本年第三期議會ニ提出ニナリマシタ蠶糸業獎勵法ノ如キハ否決ニナリマシタカ貴族院ニ於テ村田保氏ノ提出ニナリマシタ水産業獎勵費ノ如キ隨分其ノ例モアリマス斯ル事業ニ保護ヲ與ヘラレテアル以上ハ勿論産馬事業ノ如キ國家ノ消長ニ關スル事業ニ保護スルハ今日ノ急務デアリマシヤウ而シテ保護方法ニ至テハ隨分複雑ナル問題デゴザイマスカラ僅々數十分鐘ノ間ニ明瞭ニ述ベル譯ニモマイリマセンガ其ハ諸君ガ此問題ノ大要ヲ御採用アリマシレバ尙ホ其方法ハ申上マス乍併政府ニ向テ特別保護ヲ仰クト云フテ事業ノ資本ヲ借り利益ヲ擧ケテ一個人ノ懐ヲ肥ヤスト云フ様ナ卑劣ナ考デハ決シテゴザイマセン日本全國ノ同業者全体ニ保護ヲ仰クノ精神デアリマス

第五席

農科大學助教獸醫學士

津野慶太郎君

○畜産經濟

予ハ東京獸醫學士會ノ代表者トシテ當會ヘ出席致シタルコトナレハ先ツ本題ニ入ルコト前ニ獸醫學士會ヲ組織其目的及目下計畫ノ事業並ビニ當與羽聯合獸醫會ニ向テノ希望ヲ一言セン  
 獸醫學士會ハ舊駒場農學校舊東京農林學校及農科大學ノ卒業生及農科大學獸醫學科學生ヨリ組織セル一團體ニシテ其目的ハ會員ノ親睦及獸醫學術ノ研究ニ在リ其會員ノ數ハ六十三名尙ホ當年九月以降ハ人員増加

又ハ昨廿四年十一月三十日創立シ幹事長ニ勝島仙之介氏幹事ニ齋藤金平可兒悌次郎ノ二氏當撰セラレ爾來會合スルモノ六回ニ及ヒ幹事長並ヒニ幹事ノ斡旋尽力ニ由リ漸ク盛大ヲ致サントス殊ニ今回廣澤辨二氏ヨリ當聯合會ヘ代表者ノ派出ヲ乞ハレタレハ去六月二十六日爲メニ臨時會ヲ開キ討議セシニ全會一致ヲ以テ代表者派遣ノ件ヲ可決シ更テニ投票ヲ以テ其撰舉ヲ行ヒシニ不肖其席末ニ連ナルヨリ誤テ此榮撰ニ當リ辭スルニ由ナク之ヲ諾シ本日此席ニ於テ滿堂ノ諸君ト相見ルノ幸榮ヲ得タリ我學士會ハ目下本邦產馬業務ノ現況ヲ觀テ深ク憂慮スル所アリ本年二月會員農商務技手池田音次郎氏ノ發議ニ基キ委員ヲ撰ミ產馬改良ノ方法ヲ調査シ更テニ審議ノ上之ヲ當路者ニ建議シ其精神ヲ貫徹センカ爲メ臨機運動スル所アラント欲ス仍テ滿堂ノ諸君ハ勿論身荷モ國家ノ富強ヲ企圖シ產馬改良ノ必要ヲ感セララル諸士ハ幸ニ我儕ニ一舉手ニ投足ソ勞ヲ惠ミ協心同力以テ世間ノ輿論ヲ喚起セヨ是レ我學士會ノ與羽聯合獸醫會員諸君ニ望ム處ニシテ予カ特ニ諸君ノ贊成ト補助ヲ仰カント欲スル所ナリ

却說此ヨリ本日ノ演題タル畜産經濟ノ一班ニ付キ聊カ卑見ヲ述ヘテ諸君ノ清聽ヲ煩ハサン抑モ畜産經濟ノ問題ハ條緒多端ニシテ之ヲ詳論センコトハ日モ亦足ラス然トモ其要ハ注意ノ二字ニ在リ政府ニシテ不注意ナランカ全國ノ畜産業務ハ夫レ將タ何レノ日カ改良發達スヘキヤ實業ニ從事スル人士ニシテ周到ノ注意ヲ欠キ遺利多カラシメハ何ヲ以テ其業務ノ隆盛ヲ見ルヲ得ンカ先進ノ士既ニ從來本邦牧畜ノ弊源ヲ論スルモノ多ク稍々世人ノ注意ヲ喚起スルカ如キニ似タレトモ予ハ方今尙ホ畜産業ニ關シ朝野ノ士注意スヘキモノ多ク之レ有ルヲ辨論セン

夫レ獸醫ト牧畜トハ果シテ如何ノ關係カアル世間之ヲ論スル者懃カラスト雖能シ其要領ヲ得タルハ稀ナリ數年前予ハ嘗テ獸畜ノ衛生ヲ以テ此二者間ヲ連接スル鎖ト曰ヒシコトアレトモ未ダ其意ヲ尽サ、ル處アリ仍テ更ラニ一步ヲ進メ此二者ハ經濟ノ眞理上交互密着ノ關係アリト曰ハント欲ス何ヲ以テ之ヲ曰フ獸疫ノ警察畜産ノ保護獎勵ニ關スル總テノ事項ハ國家經濟政務ノ一ナリ種畜ノ撰定、疾病ノ預防及治療、家畜ノ飼養及管理ニ關スル事項ハ牧畜家ニ取リテハ個人的經濟ノ要點ヲ占ムルニ非ラサヤ予ガ本題ヲ揭ケテ國家的經濟ト個人的經濟ニ關スル畜産上ノ話ヲナス所以ハ此理ニ由ル以下之ヲ別論セン

畜産ニ關スル國家的經濟

本邦ノ畜産業務ニ產馬業務ハ國家ノ保護獎勵ヲ必要トスル事實ハ本邦ノ歴史カ證明スル所ナリ昨日來諸君カ各縣ノ畜産景況ヲ陳述セラレタル事柄ト仙臺南部其他ノ諸藩廳カ維新前ニ施シタル保護政策ノ効果ハ歴々トシテの矣ナリ當今世間產業ヲ論スルモノ或ハ放任ヲ主トシ或ハ干涉ヲ專ラトシ其勢二者自ラ極端ニ走ルノ傾アリ餘事ハ措置キ我畜産業務ニ產馬業ノ如キハ往時ハ問ス今日ニ於テハ到底之ヲ一地方廳若クハ自治府ノ爲ス所ニ放任シ其改良蕃殖ヲ望ムモ得テ能ク不可カラス軍事及農商業ニ必要ナル善長満足ノ馬匹ヲ供給シ國家富強ノ實ヲ擧ケンニハ國家ハ之ニ充分ノ保護ヲ加ヘサル可カラス蓋シ產馬ノ事ハ他ノ產業ノ如ク利アレハ榮ヘ損アレハ衰フト云ガ如キ自然ノ成行ニ委セ置クヘキモノニ非ラヌ我々ハ聊カ政府カ明治初年ヨリ今日ニ至ル迄加ヘタル保護ノ如何ト目下ノ現況ハ諸君ノ克ク知ル所ナレハ喋々ヲ要セス故ニ今當ニ佛蘭西ノ馬政近況ヲ畧述シ同國カ產馬業務ニ何程ノ注意ヲ加ヘツ、アルカヲ明ニ諸君參考ノ一助ヲラン

佛國官立種馬場即ハ Haras (此語ハ亞刺比亞語ノ Haras) ハ大教正リセリ。ユ一ノ頃ヨリ既ニ存在セルモノニマ  
 テ其始メハ軍馬産育ノ目的ナリキ。千六百三十九年ノ頃既ニ之ヲ司トル主任官アリ。千六百六十五年宰相コル  
 ベルト氏大ニ馬政ヲ整頓シ官立種馬場ノ組織ヲ擴張シタリ。然ルニ千七百九十年佛國革命ノ大變亂ト共ニ此  
 長習慣ヲ廢止セシカ。千八百六年ニ至リ那破翁皇帝之ヲ再興シ大ニ之ヲ獎勵セリ。而シテ現今ノ官制ハ千八百  
 七十四年五月二十八日ノ法律ヲ以テ定メラレ。千八百八十五年八月十二日ノ法律ヲ以テ改正ヲ加フ。現行ノ規  
 則ハ即チ是ナリ。抑モ佛國種馬場ノ設置及馬政ノ主趣即チ目的ニハ二様アリ。テ一ハ農業及商業上ニ良馬ヲ供  
 給シ一ハ軍隊ノ需要ヲ充メヘキ適當ノ馬匹ヲ供給スルニ在リ。千八百三十一年以降ハ英國純血種馬ヲ入レテ  
 馬種ノ改良ヲ計リ佛國ノ産馬業ニノ波瀾ヲ生セリ。蓋シ此以前ハ亞刺比亞種ヲ常用シ殊ニ佛國輕馬ノ標準体  
 格ハ亞刺比亞種ト定メタリ。

佛國官立種馬場ハ法律ノ結果ニ由リ成立スルモノニシテ現今數其二十一ヶ所ニ及ビ全國ニ散布スルモ寧ロ  
 多シハ西部ニ在リ。即チ佛國産馬ノ名地ニ多シトス。此種馬場ハ大抵種用牧馬ヲ飼育スルモ獨リボムバトウ  
 ヲニ於テハ亞刺比亞馬ノ蕃殖ヲ行フヲ以テ傍ラ牝馬ヲ飼養セリ。

昨年十二月刊行ノ佛國農務省報告書中種馬場總裁下、コルメット氏ヨリ千八百九十一年五月十一日大臣ハ出  
 セル申告書ヲ掲グ之ヲ閱スルニ千八百九十年即明治二十三年一月一日ニハ國有種用牝馬ノ數合計二千五百  
 十二頭内英國純血種馬百八十二頭純粹亞刺比亞種馬百〇二頭純粹諸厄魯亞刺伯種馬五十七頭小計四百四十  
 三頭雜種千七百四十二頭駕馬三百二十七頭アリ之ヲ規定交尾場六百五十四ヶ所ニ於ケル蕃殖用牝馬十三万

〇五十三頭ニ配スルカ故ニ牝一頭ニ付牝五十六頭、七三ニ相當。右官有種馬ノ外ニ種馬場ヨリ監督スル民有  
 蕃殖用馬アリ別テテ二種トス。一ハ檢定種用牝ト稱シ千八百八十八頭アリ之ニ配スル牝馬六万四千百三十三頭牝  
 牝ノ比例五十四ト一ニ相當ス。一ハ認可種用牝ト稱シ交尾ニ供セシモノ百五十七頭之ニ配セシ牝馬七千七  
 百〇八頭牝トノ比例四十九ト一ナリ。故ニ佛國ノ種馬場ニ於テ蕃殖ヲ管督スルモノ右ノ官有及民有馬匹ヲ合  
 セ牝三千八百五十七頭牝二十万八千八百九十三頭トス之ニ要スル費用ハ國庫ノ支辨ニ屬スルモノ七十七万六  
 千五百五十「フラン」地方稅四十六万七千五百二十九「フラン」ニシテ大約我三十七万三千二百圓余ニ相當ス  
 然ルニ種馬場ノ事業トシテ競馬及産馬共進留、農産物品評會、等ニ於テ産馬事業獎勵ノ爲メ褒賞ヲ分與配當  
 スルニ八百七十四万八千五百五十五法郎我二百六十二万四千四百餘圓ヲ支出シ亞爾設里ノ産馬事業獎勵トシテ  
 五万「フラン」ヲ出スモ當局者ハ常ニ經費ノ不足ヲ嗚ラノ止マス。又種馬一頭ノ經費ハ英人カスカルト侯ノ調  
 査ニ由レハ英貨十二「ポント」諸入費ヲ合セ七十六「ポント」ヲ要シ交尾料ハ一圓ニ付五志九片即我二圓余又飼  
 料ハ一頭ニ付毎日乾草四基(一貫六)藎六基(一貫六)燕麥五基(五片)ナリト云フ  
 前述佛國政府カ産馬業ニ對スル政策ノ如何ヲ見ハ目下及將來ニ於テ吾曹カ我國家ニ相當ノ保護ヲ要求スル  
 モ敢テ理由ナキニ非ラス。英タリ獨タリ奧白蘭タリ皆其國相當ノ保護獎勵ヲ畜産業ニ加ヘサルナシ今マ何故  
 ニ本邦ノ畜産業ハ政府ノ保護ヲ要スルカヲ論センニハ比較的ニ據ラサル可ラス。即チ我日本カ目下家畜  
 及畜産物ヲ以テ満足スルト否トニ拘ラス我國家ノ体面上即チ世界各國ト優勝劣敗ノ場裡ニ對立スル上ヨリ  
 觀察シテ國家百年ノ長計ヲ立テサルヘカラス。故ニ聊カ外國ノ事實ヲ援用シ以テ我國ト比較センカ爲メ左ニ

第一表ヲ掲グ

| 國名  | 牛            | 馬            | 羊            | 豚             | 價値年           | 度     |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------|
| 英   | 四〇、七、〇〇〇頭    | 五、七、〇〇〇      | 四〇、一、七、〇〇〇   | 一、五、六、六、〇〇〇   | 五、二、四、〇、〇〇〇磅  | 一八七九  |
| 佛   | 一一、三、五、〇〇〇   | 三、三、三、〇〇〇    | 一、三、六、四、〇〇〇  | 七、六、二、〇〇〇     |               | 一八七六  |
| 獨逸  | 一五、八、〇〇、〇〇〇  | 三、〇、三、六、〇〇〇  | 二、五、三、〇〇、〇〇〇 | 七、三、〇〇、〇〇〇    |               | 一八七九  |
| 白耳義 | 一、四、二、〇〇〇    | 二、八、八、〇〇〇    | 五、八、六、〇〇〇    | 六、三、三、〇〇〇     |               | 一八七六  |
| 和蘭  | 一、四、六、〇〇〇    | 三、〇、〇〇〇      | 九、四、一、〇〇〇    | 三、六、〇、〇〇〇     |               | 一八七五  |
| 露西亞 | 二八、〇、〇、〇〇〇   | 一〇、〇、〇、〇、〇〇〇 | 六、四、〇、〇、〇〇〇  | 一、二、〇、〇、〇、〇〇〇 |               | 一八七六  |
| 埃荷  | 三、三、二、八、〇〇〇  | 三、五、四、〇、〇〇〇  | 一〇、一、〇、三、〇〇〇 | 六、九、五、〇、〇〇〇   |               | 一八七〇  |
| 北米  | 三、三、五、〇〇、〇〇〇 | 二、二、五、〇〇、五〇〇 | 三、八、〇、〇〇、〇〇〇 | 三、五、〇、〇〇、〇〇〇  | 三、五、〇、〇〇、〇〇〇弗 | 一八七九  |
| 日本  | 一、〇、一、二、六、一  | 一、五、三、九、八、九  | 七、二          | 四、一、九、二、五     | 三、五、一、二、三、五圓  | 明治廿一年 |
| 日本  | 一、〇、一、二、五、三  | 一、五、一、三、四、三  |              |               |               | 明治廿二年 |

乞フ此流計表ノ示ス所ヲ見ヨ明治二十一年末ニ於テハ日本全國牛馬羊豚ノ合計頭數二百五十八萬三千七百二十二頭此代價大約三千五百一十一萬二千九百二十五圓余ナリ明治二十二年末ニ於テハ牛ニ於テ一萬頭馬ニ於テハ大約一萬二千頭ノ増加ナリ之ヲ海外諸國ニ比スレハ英國ハ千八百七十九年ニ於テ牛馬羊豚ノ合計頭

數凡一千万頭此代價二億六千万圓余北米合衆國ハ十一億九千万頭此代價十七億七千五百万圓余ナリ又牛馬ノ頭數上ヨリ見レハ本邦ノモノト歐洲ノ小國タル蘭、白、殆ント相均シ然ルニ和蘭ノ良乳牛、白耳義ノ重馬ト本邦ノ牛馬トヲ個々比較シ來ラヘ蓋シ年々同シテ談ルヘカス夫レ畜産ノ業務モ他ノ事業ト均シク土地、勞力及資本ヲ以テ經濟ノ三要素トス然ラハ則チ耕作ニ山林及原野ヲ比較シテ本業適否ノ如何ヲトセンニ明治二十三年末ノ調査ニ由レハ本邦ノ耕地ハ百分中二十山林ハ三十五原野ハ四十五ニ相當ス歐洲諸國ノ景況ヲ示スカ爲ノ左ニ第二表ヲ掲グ

| 國名  | 耕地 | 山林 | 原野 |
|-----|----|----|----|
| 日本  | 二〇 | 三五 | 四五 |
| 佛蘭西 | 五七 | 一八 | 二五 |
| 白耳義 | 五二 | 一八 | 三〇 |
| 獨逸  | 五〇 | 二六 | 二四 |
| 伊太利 | 三八 | 一八 | 四四 |
| 埃太利 | 三三 | 三三 | 三五 |
| 英   | 三〇 | 三  | 六七 |
| 丁抹  | 三〇 | 五  | 六五 |
| 西班牙 | 三〇 | 五  | 六五 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 和  | 露  | 葡  | 瑞  |
| 蘭  | 西  | 荷  | 西  |
| 三二 | 二二 | 一九 | 一六 |
| 七  | 四〇 | 五  | 一六 |
| 七一 | 三九 | 七六 | 六八 |

即チ歐洲ノ十二ヶ國ニ於ケル平均ヲ求ムレハ耕地ハ百分中三十三山林十五原野五十二ノ比例ニ當ル尤モ耕地ノ多少ハ其國入烟ノ疎密ト農事ノ摸樣ニ由リ一ナラサレハ一概ニ論スルコト能ハサレトモ歐洲中ノ貧弱國ハ耕地ノ割合概テ少ナレトス

又明治二十三年末ノ統計ニ據レハ我國ノ山林ハ面積總計八百四十八万四千二百八十町歩 内官有 百十八万歩民有 七百三十万四千四百四十七町歩ニシテ國家將來ノ一大富源タリ而シテ我官有原野千八百四十九町一反歩  
 ○八万二千五百〇七町五反歩ノ收入ハ措キ百余萬町歩ノ官林ヨリ一ヶ年ニ收入スル金額ハ四十六万八千五百五十六圓ナルカ故ニ一町歩ニ付平均僅カニ金四十錢ニ過キス之ヲ歐洲ニ於ケル官林ノ收入ニ比スレハ實ニ霄壤ノ差アリ今又福島、宮城、秋田、青森、岩手五縣ノ原野ハ合計五十五萬九千八百六十九町二畝歩 内官有 二十八万三千八百八十七町五反歩民有 二十七万六千六百八十一町七反歩  
 ナリ仍テ之ヲ右五縣下ノ牛馬頭數四十三万五千九百二十八頭ニ割當レハ原野一町歩ニ付一頭五分ノ比例ナリ故ニ若シ官有原野ノ半即チ十五万町歩ヲ拂下又ハ貸下ラレタルモノトスレハ更テニ二十三万頭余ノ牛馬ヲ飼養シ得ヘク一頭平均十五圓トスルモ三百四十餘萬圓ノ財産ハ之ニ困テ増加セシ且之ニ適當ノ注意ト保護ヲ加ヘハ更テニ二倍若クハ三倍ノ増價ヲ見ルハ容易ナランカ

畜産ニ關スル個人的經濟

夫レ畜産事業ニ付曩多額ノ支出ヲ要スルハ飼料ナリ飼料ノ供給充分且適當ナラザレバ此業ノ利益彌々増加スルコトハ故ニ飼料ノ如何ハ種畜ノ撰定ニ次キ最モ緊要ノ件ナリ學理ヲ實際ニ應用シテ最モ適切ノ効ヲ奏スルモ亦多クハ此點ニ存スルハ  
 抑モ飼料ノ經濟法ニ三様アリ一ハ動物及植物ノ關係即チ肥料ノ價值ヲ増進シテ間接ニ牧畜ノ利益ヲ増加スルト一ハ廉價ノ飼料ヲ收メテ直接ニ利益ヲ受クルト一ハ二ツ法在リ如今官民有原野ノ面積廣大ナルヲ拘テ亦當青森縣牧畜家諸君ノ如キハ頗ル冬個ノ食料ニ困難ヲ感セラズ由ニ聞ケリ若シ將來ニ於テ地價ノ騰貴ハ耕地ノ増加ヲ來タズニ至ラハ家畜飼料ノ事ハ最モ注意スヘキ要點トナルヘク今日ヨリ其設計ヲ企テ學理ヲ實際ニ應用シテ經濟ノ整理ヲ行ハレズンハ或ハ恐ル經濟社會ノ變動ヨリ祖先傳來ノ牧畜業ヲ止ムヲ得ズトシ至ルニ不幸ニ陥ラシムコトヲ  
 今マ明治二十一年ノ現況調査ニ由レハ青森縣下ノ牧場ハ總計十四ヶ所反別合計一万六千九百九十三町二反歩ニシテ之ニ飼養スル牛千五百二十三頭馬三百九十九頭羊三百二十二頭合計二千三百四十四頭ナリ今牛馬ノ體量ヲ平均七五貫目ト見做シ羊ヲ十五貫目トスレハ合計體量大凡ツ十四万九千貫目トナル故ニ凡ソ牛馬ノ二千頭ヲ飼養スルモノト考定スルヲ得ル左スレハ十町歩ノ牧場產額ハ僅カニ牛一頭二分余ヲ養フニ過キサル勘定ナリ之ヲ獨乙國ノ放牧場ト比スレハ其差實ニ著シキヲ証明セン同國ノ放牧場ハ大底七種ニ類別セリ(第一種)ハ一町歩ニ付一ヶ年乾芻千五百貫目ヲ産シ體量百二十五貫ノ牛二頭半ヲ放牧期間即チ百六十日

間支ニルモ足ルモノヲ云フ(第二種)ハ一町歩ニ付乾芻千二百五十貫目ヲ生シ牛二、三頭ヲ飼フニ足ルモノ(第三種)ハ乾芻千貫目ヲ産シ牛一、七頭ヲ飼フニ足ルモノ(第四種)ハ八百五十貫目ノ乾芻ヲ生シ牛一、三頭又ハ休量十五貫目ノ羊十二頭ヲ放牧期間即チ百八十五日間養フニ足ルモノ(第五種)ハ下等ノ放牛牧場ニシテ一町歩凡ソ六百貫目ノ乾芻ヲ産シ牛〇、九頭又ハ羊八頭(第六種)ハ凡ソ三百五十貫目ノ乾芻羊五頭(第七頭)ハ凡ソ百五十貫目ノ乾芻ヲ生シ羊二、三頭ヲ養フモノト爲ス諸君自家ノ牧場ハ夫レ將タ何種ノ放牧場ニ比スヘキカチ一考スランコトヲ望ム予去明治二十年ノ暮ヨリ廿一年一月ノ頃ハ宮城福島兩縣下ノ産馬地ヲ巡回セシモ當時積雪路ヲ擁シ艸本枯死ノ季ニ際セルヲ以テ充分草ノ視察研究ヲ得ヌ只冬期飼養法ノ實際ヲ調査セシカ今回本會ニ臨ムカ爲メ松島ヨリ當地ニテ瀛車ノ沿道二百余哩開視力ノ及フ處ヲ麻觀セシカ山河湖海ノ風景ハ本邦固有ノ秀美ヲ呈スルモ牧場ノ如キハ天然ノ成行ニ放任シ人工ヲ加ヘタル述ニ乏シ本邦冀北ノ野ニシテ畜産經濟上最モ大切ナル飼料ニ就キテ事實夫レ如此クンハ頗ル遺憾ナキ能ハス假令特別ニ牧草ヲ耕作セサルモ何故ニ今現ニ存在スル瓦草ヲ繁殖スヘキ方法ハ之ヲ實際ニ行ハサルヤ試ミニ其一例ヲ器ケシカ胡枝子ノ如キハ適當ノ培養ヲ行ヘバ每一町歩ニ付乾芻大約二千貫目ヲ産シ其滋養分及消化量ノ點ニ於テモ亦苜蓿又ハ紫苜蓿ノ上ニ在リ且地力ヲ衰弱セシムルコト西洋牧草ノ如ク甚シカラス農科大學教師ケルチル氏ノ説ニ據レハ胡枝子ノ根チ八寸ヨリ一尺ノ距離ヲ隔テ、植付テ一反歩ニ付石灰二十五貫乃至五十貫目ヲ植付後一二ヶ月ヲ經テ施スヘシ爾后三四年毎ニ木灰石灰等ヲ施シ置テハ久シク其美ノ乾芻ヲ得ヘシト曰フ

諸君ノ牧畜ニ熱心ナル必ラス以上予カ述ヘタル點ニ付キ觀察ト經驗ヲ積マレタルモノアラン然ルニ當青森縣ハ勿論奥羽諸縣有名ノ牧場ニ於テ平均一反歩ニ生スル芻草ノ數ハ凡ソ何程ナルカ坪刈ノ數量ハ時々開クヲ得タルモ未ダ之ヲ實驗セラレタル説ヲ聞カス若シ萬端ノ事ニ注意シ殊ニ事業ノ大要部ヲ占ムル牧草ノコトヲ日々三督スルノ士ハ夙トニ此等ノ事柄ニ明カナルヘキ理ナリ獨乙ノハウスマイン氏ハ同國諸處ノ牧場ニ於テハ平均一町歩ニ付一億二千七百四十三万本即チ牧草一本ハ〇、八平方「センチメートル」ノ地面ヲ領スト曰ヒ英人シヤク「ア」氏ハ英國ヲホシシヤ「ア」上等牧場ハ一平方「メートル」ニ付キ二萬四千四百本ノ牧草アリ草一本ハ〇、九八平方「センチメートル」ヲ領シリンコルンシ、シヤ「ア」ニ於テハ二万三千三百二十六本牧草一本ハ〇、八六平方「センチメートル」ヲ領スト曰フ

以上述ヘル處口固ヨリ畜産經濟ノ一斑ニ過キサルナリ只予ハ本邦朝野ノ人士ニ注意ヲ喚起シ遺利ヲカラシメシコトヲ熱望スルモノナリ方今本邦ノ牧畜業ニ就キ言フヘキコト固ヨリ多シト雖モ不注意若クハ等閑ヨリ生ズル國家全体ノ損亡ハ之ヲ統計セバ實際世人ノ想像外ニ出シ政府ノ保護獎勵ハ勿論必要ナリト雖モ實業家モ亦銳意熱心以テ斯業ニ從事シ秋毫ノ遺利モ忽ニセサル様注意アリテ今日ノ情態ヲ改良シ大氣ト日光トノ外ハ奮觀ヲ一變シ天造ノ美ニ人工ヲ加ヘテ益々秀美ヲ發揚センコトヲ希望ス

第六 席 陸軍一等獸醫官 黒瀬 貞次 君

○動物体尺増加ハ獨リ遺傳ニ以テ關セズ  
 社會ノ開明ニ提携シ萬般事物ヲ一變スルト同時ニ需用供給ノ變化ヲ生ズルハ理ノ尤モ見易キ處ロニシテ吾



畜産ノ如キモ亦此通理ヲ範圍ヲ免ル能ハズ即チ其需用ノ一變モシカ爲メ之レが供給畜産ノ改良ヲ要スルニ至レルハ特ニ余が傑出ヲ待タザル處ニシテ夙トニ本會牧畜家諸君ノ熱心從事セラル、處ロナリ蓋シ畜産改良ノ方法ニ就テハ其數枚擧ニ違アラズト雖トモ要スルニ体重增多ト体尺ノ増加ハ就中其價值ノ著ルシキモノナリ

動物改良説ヲ唱フルモノ口ヲ開ケバ直ニ吾邦動物ノ体格矮小ナリト云ヒ或ハ馬ノ努力微弱ナリト云ヒ或ハ牛ノ乳肉少量ナリト云ヒ而シテ此体尺、此努力、此乳肉ノ増加策ニ就テハ何人ノ説モ同一轍ニ出ヅルモノニシテ單ニ交又蕃殖法ヲ以テ足レリト爲スモノ、如シ余輩ニ於テモ素ヨリ交又蕃殖法ヲ措テ他ニ良策ナク又ダ遺傳ノ体尺ニ著ルシキ影響ヲ及ボスコトハ敢テ疑フ容レズト雖トモ獨リ遺傳ノ方法ノミニ依リテ体尺ノ増加ヲ計ラントスルハ未ダ策ノ得タルモノト云フ可カラズ必ズヤ他ニ之レガ附帶方法ヲ應用シテ其介助トス是レ所謂原因ヲ研究シテ結果ニ及ス所以ナリ

抑モ動物ノ産地ニ依リ其体尺ニ顯著ソ差異アルハ爭フベカラザル事實ニシテ先ツ馬ニ就キ二三ノ例ヲ擧グレバ本縣下内隣接スル彼ノ七ノ戸及野邊地兩組産馬ト田名部組産馬トニ於ケル宮城縣下ノ鬼首産ト牡鹿郡産トニ於ケル福島縣下ノ田村郡産ト石川郡東白川兩郡産トニ於ケル又又西南地方ニ在リテハ高知縣下ノ高岡郡産ト幡多郡産トノ差異ニ於ケルが如シ其他歐米ノ實例ハ姑ク措キ東洋ノミノ例ヲ擧グレバ支那馬ト馬尼刺馬トニ於ケルが如シ

又タ牛ニ於ケルモ体尺ノ差異ハ甚ダ著明ナルモノニシテ吾邦有名ナル但馬牛ト出雲牛トニ於ケルが如シ以上述ブルが如ク動物ノ体尺ニ付キ其差異アルハ決シテ偶然ノ結果ニアラザルベク必ズヤ造畜學ノ原理ニ基因シテ其然ルニ至レルハ毫モ疑ヒナカルベシ基因トハ何ゾヤ乞フ試ニ其著明ノ一二ヲ説カン

第一遺傳ニシテ其効驗ハ場合ニ依リ顯著ナリト雖トモ世人が信ズル程ノ効力ナシ唯々其遺傳勢力ノ著ルシキハ人類ニアリ尤モ往昔ノ人類ハ其体格偉大ナリト稱ス果シテ然ラバ現今ノ人類モ亦タ偉大ナラザル可カラズ然ルニ事此ニ出デズシテ却テ現今人類ノ矮小ナルハ何ゾヤ蓋シ他ニ原因ノ存スルニ由ルナラン夫レ遺傳ニハ種々アリテ先祖遺傳、自己遺傳等アリト雖トモ全ク變化スルニアラズシテ先祖或ハ自己が固有スル處ノモノヲ子孫ニ傳フルニ過ギズ尙ホ古代ニ溯リ歴史前ニ生掇セル人類ノ骨格偉大ナルモノ、漸次縮小シテ現況ニ至レル如キハ例ノ最モ見易キモノナリ斯ク論シ來レバ余ハ徹頭徹尾「ダービン」氏ノ進化説ヲ信ズルが如シト雖トモ決シテ然ラズ唯々現今諸國ノ土中ヨリ發見セル骨格ヲ證據トシテ論究スルニ過ギザルナリ有名ナル人類學者「プロガー」氏ハ世人ノ知ル如ク遺傳説ヲ主張シタル人ナリト雖トモ体尺ニ及ス影響ニ至リテハ斟酌スル處ロアリキ即チ同氏ノ言ニ曰ク「歴史前ニ在リテハ遇域ノ變化著ルシク從テ体尺ニ及ス變化モ著ルシカリシト雖トモ當今ハ遇域ノ變化著ルレカラザルヲ以テ人類ノ体尺變化ヲ左右スルハ主ニ遺傳ニアリト」是レ人類ニ於テハ此説或ハ穩當ナラン何者天候ノ變化ヲ防ギ其影響ヲ避クルハ獨リ人類ノミナレバナリ然ルニ動植物ニアリテハ全ク之レト相反シ其天候不順ニ應ズル保護甚ダ不充分ニシテ自然之レが影響ヲ受クルコト顯著ナリトス

第二食物ノ体尺ニ及ニ影響ハ最モ著ルシキモノニシテ遺傳ノ如ク管ニ一個ノ動物或ハ其子孫ニ及スニ止ラズ其勢力ナルヤ甚ダ強ク且ツ常ニ持續シテ間斷ナキモノナリ又ダ野獸ト家畜トヲ彼此比較スルニ野獸ハ同類ノ家畜ヨリ其食物ノ影響ヲ受クル甚ダ多ク概シテ野獸ハ家畜ヨリ小ナリ即チ其例ノ最見易キモノヲ舉グレバ鴨ト家鴨ニシテ素ト是レ同一種ノモノナリト雖トモ家畜スルトセザルトニ由リ如此差異ヲ來タス今マ鴨ヲ捕ヘテ之レチ家畜スルトキハ三四代ノ后ニハ必ズ体尺及重量ヲ増加ス其他家兔ト野兔ト豚ト野猪トニ於ケルカ知ヤ又ダ吾邦ニ於テハ未ダ其例ヲ見ザルモ南米諸國ニ在テハ家畜ノ馬疋選逸シテ野獸ニ化スルコトアリ然ルトキハ其体格ハ勿論其体尺ニ著ルシキ影響ヲ及ボス又家畜ニ於テモ保護ノ如何ニ依リ一動物ニ在テモ其体尺ニ甚シキ差異ヲ來タス例ヘバ某國ノ保護少ナキ豚ハ壯年ニ及ブモ其体重僅カニ五貫目ニ過ギズ又ダ綿羊ニ就テハ吾邦ニ例少キヲ以テ外國ノ例ヲ舉シニ佛國ノ或ル地方ニ存スル「ソロギヨ」綿羊ノ小ナルハ各八ノ熟知スル處ロナリ之レニ反シテ噍馬、和蘭等ノ地味肥沃ナル牧場ニ産スル綿羊ノ偉大ナルハ最モ著明ナルモノニシテ体尺八十仙迷、体重二百キロ瓦アリ

体尺ノ大小ハ動物ノ生長期ニ於テ一定スルモノナルガ故ニ食物ノ滋養分ニ富ミ骨格ニ必要ナル物質ノ多キトキハ体尺偉大ト爲ルノ道理ナリ又ダ各動物生長ノ時期ハ凡ソ一定スルモノニシテ多少ノ伸縮アルモ著ルシキ變化ヲシ殊ニ食物充分ニシテ骨格ヲ形成スル材料欠乏セザルトキニ於テ然リト爲ノ之レニ反シテ其時期中種々ノ災害ニ遭遇シ、食物欠乏スルカ若クハ食物中ニ含有スル成分中ニ骨ノ材料ヲ欠乏スルトキハ一時体尺ノ生長ヲ中止ス各國風土ノ異ルニ依リ中止時期ニ長短アリ故ニ其中止時期ノ最モ永キ地方ニ在リテ

ハ動物ノ生長期ハ多少延長スルヲ常トス然レトモ前述ノ如ク動物ノ生長期ハ生理的上一定ノ規矩ヲ有スルモノナルヲ以テ如此キ不幸ニ累代遭遇スルトキハ其地ノ動物ハ自然矮小トナル尙ホ一步ヲ進メテ動物ノ体尺ハ主ニ体ノ何レノ部分ニ關係スルヤヲ研究セシニ全ク四肢ノ長骨ニアリ即チ動物ノ生長期ニ在テハ漸次ニ延長ス而シテ其延長ハ專ラ骨体ニ於テノミス故ニ長骨ノ延長ヲ計ルハ宜ロシ骨端ト骨体トハ適合前ニ於テセザルベカラズ而シテ此兩者ノ適合ハ動物生長ノ極點ニシテ一旦之レガ適合ヲ爲ストキハ爾來決シテ体尺ヲ増スコトナシ而シテ骨ノ適合ハ獨リ長骨端ノミニ限ラズ頭ヲ形成スル平扁骨ニ於テモ然リ其他体尺發達ノ徵ト爲ルベキモノハ乳齒ノ脱落ト永久齒ノ發生トニアリ故ニ動物ノ生長期ヲ悉ク利用シテ多少シモ中止スルコトナキトハ体尺増加スルモノナリ而シテ如斯キ現象ヲ累代反覆スルトキ体格偉大ノ動物ヲ形成ス乍併此原則ニ一ノ例外アリ即チ早成ノ動物ナリ元來動物ノ早成トハ生長期ノ短縮ヲ指示スルモノニシテ從テ長骨端ノ適合ヲ終レバ体尺ハ増加スルコトナシ是ヲ以テ世界ニ有名ナル英國ニ産スル諸種ノト雖トモ一度長骨端ノ適合ヲ終レバ体尺ハ増加スルコトナシ是ヲ以テ世界ニ有名ナル英國ニ産スル諸種ノ食用動物ハ其体格美ナリト雖トモ其改良ノ程度ニ對シテハ体格偉大ノモノ稀ナリ

吾邦ニ在テハ家畜ヲ移住セシムルコト極メテ少ク例令ト之レヲ移住セシムルモ僅カノ距離ニ止マレリ歐米ニ在テハ運輸ノ便アルヲ以テ家畜ヲ交換スルコト頻繁ナリ故ニ食物不良ナル國土ヨリ食物善良ニシテ多量ナル國土ニ移住セシメ体格ノ偉大トナリシ例多シ即チ佛國「ボンパジュール」種畜地ニ在テハ馬種改良ヲ爲シ亞刺比亞產種馬ヲ輸入シテ蕃殖ヲ試シニ同地ニ産セシモノハ亞刺比亞產ノ者ニ比シ著ルシク体尺ノ増加

セルヲ發見セシガ如キ又々亞非利加ノ「チャレ」種畜場ニ在ツテハ食物ノ善良ナルガ爲メ土人ノ所有セル「アルゼリ」種馬ヲ購買シ之レヲ飼養セシニ忽チニシテ動物体尺ノ増加セシヲ見タルガ如キ其他英國統血ノ血統ヲ研究スルトキハ亞刺比亞種ノ後裔ニ過ギズト雖トモ其保護宜ロキヲ得ルガ爲メ統血ト亞刺比亞種トノ体尺ニ就テハ一目瞭然タルガ如キ又々英國ノ短角種牛ハ「ホルスタイン」ノ後裔ニシテ「コラン」氏兄弟ガ養成タルヨリ僅々百年ニ滿タザレトモ今日ニ至テハ「ホルスタイン」ト短角種牛ト混同スルモノナキガ如キ是レナリ

以上ノ經驗ニヨルモ食物ノ体尺ニ及ボス影響ハ遙カニ遺傳ノ右ニ出ルハ明白ナリトス

尙ホ体尺ニ及ボス食物ノ影響ヲ確メシガ爲メ第三期層中「ミチセ」ノ時期ニ於ケル動物ノ体格偉大ナリシ原因ヲ探究スルニ該時期ニ在テハ野圃氣ノ温度著ルシク上昇スルニモ拘ハラズ氣中ノ水分著ルシキガ爲メ植物ノ繁茂甚シク之レニ依テ生活スル動物ハ其營養宜シキヲ得以テ体格ノ偉大トナリシハ疑ヲ容レザル所ロナリ

第三運動裝置ノ探練ハ体尺ニ著ルシキ影響ヲ及ボス即チ一機關ノ官能旺盛ナルトキハ其機關ノ發育スルハ生理上ノ原則ナリ動物自ラ運動シテ充分ナル食料ヲ得ルトキハ四肢益々發育ス之レニ反シテ常ニ厩舎ニ繋畜セラル、カ或ハ僅カノ面積ニテ充分ナル食物ヲ得ルトキハ四肢痿痺スルヲ常トス現今食用動物ニシテ改良種ト唱フルモノハ即チ軀幹ノ發育シ四肢ノ痿痺シタルモノニ外ナラズ即チ短角牛、改良豚等ノ如キ是レナリ尙ホ一步ヲ進メ食物ヲ得ルニ勞働スルコトナク容易ニ之レヲ得ルモノ、實例ヲ探究スルトキハ動物學上

蓋シ寄生蟲ヲ措テ他ニ之レナカルベシ何ト爲レバ人類及動物体ニ寄生スルモノ、満足ナル手足ヲ具フルモノ甚ダ稀レニシテ假令ヒ之ヲ具フルモ其發育極メテ不充分ナレバナリ故ニ當今ノ改良動物ハ寄生蟲ニ類似スルト云フモ將タ過言ニアラザルナリ故ニ前述ノ如ク体尺ノ大小ハ四肢ノ全長如何ニ直接ノ關係ヲ有スルヲ以テ運動裝置ノ操練ハ体尺ニ影響ヲ及スハ理ノ尤モ見易キ所ロナリ

今マ運動スルノ場所ナク或ハ其必要ナク運動不充分ナル一ニノ結果ヲ示サン即チ島嶼ニ産スル運動ナク古來我國ニ在テモ島牛ト稱シ其体格ノ矮小ナルハ當然ノモノト思考セリ吾ガ東京市ノ屠場ニ於テ常ニ認ムル伊豆半島ノ賀茂郡ニ産スル牛ハ体格大體矮小ナリトス其他佐渡牛ト云ヒ、隱岐馬ト云ヒ島嶼ニ産スル所ノモノ皆皆然ラザルハナシ歐洲大陸ニ於テ認ムル馬ノ最モ小ナルハ「コルス」島ニ産スルモノナリ是レ等ノ原則ハ當時ニ於テ認ムルノミナラズ前代ニ於テモ既ニ認メシルモノ、如シ即チ前代ノ象ハ概シテ當時ノモノヨリ大ナルヲ常トスルモ地中海ノ一孤島ナル「マルト」島ノ土中ニ發見スル所ノ壯令ナル象ノ骨格ハ僅ニ七十五仙迷ニ過ギズ其他如此原理ハ獨リ哺乳動物ノミニ止マラス尙ホ鳥類ニ於テモ認ムル所ニシテ同種ノ鳥ト雖トモ島嶼ニアルモノハ羽翼小ナリ之レニ反シテ大陸ニ棲息スル者ハ羽翼大ナルノミナラズ肢趾モ亦タ充分發育スルヲ常トス

第四番人ノ認ムル動物中ニ就テモ必ず自己ノ生活ニ適合スル區域アリテ其區域ヲ遠カルニ從ヒ生活困難ナリ遂ニ生活スルコト能ハザルニ至ル此原則ハ動物ノミナラス植物ニ於テモ亦タ著ルシキモノニシテ寒國ニ生長スルモノアリ或ハ熱國ニ發育スルモノアリ動物ニ在テハ自己ノ運動ニ依テ區域ノ及ボス影響ヲ多少選

クルトヲ得ルヲ以テ植物ノ如ク著ルシカラズ故ニ寒帯地方ニ産スル動物ヲ熱帯地方ニ輸入スルモ能ク其生命ヲ維持スルヲ得ベシ乍併置述ノ如ク動物ヲ移轉スルキハ其体尺ニ影響ヲ及スリ著ルシ如斯生活ノ困難ナル地域ニ在ツテハ如何ニ食物饒多ナルモ体尺ヲ増ス能ハヌ即チ寒帯地方ニ認ムル「ラボニー」國産馬ノ小ナル又々温熱ノ酷烈ナル馬尼刺國産馬及印度ニ認ムル驢馬ノ体尺大ナラザルハ全ク前述ノ理ニ外ナラス其他水平面ノ高度ニ依テ動物ノ体尺ヲ異ニス即チ平地ニ産スルモノト高山ニ産スルモノヲ比較スルキハ必ず高山ニ産スルモノハ小ナリ是レ高山ニ在ツテハ氣圧少シ減少、大氣ノ稀薄、光線強度等ノ別アルニ依ル又々地質、水質等ニ依テ動物体尺ニ差異アルハ能ク人ノ知ル所ナリ乍併置等ハ直接ノ關係ヲ有スルモノニアラズシテ多ク動物ノ食料ニ關スルが故ニ別ニ之レヲ論述セズ

以上陳述セル余ガ所見ヲ約言スレバ動物ノ改良ハ單ニ遺傳ノ法則ノミニ依頼スルハ甚ダ迂遠ナリト云フニ過ギズ然リト雖モ余ハ決シテ遺傳勢力ノ毫モ体尺ニ影響ヲ及ボサザルト云フニアラズ唯々動物ノ体尺ヲ増加セントスルニハ先ツ其地ノ狀況ヲ吟味シ然ル后ニ遺傳ノ効力ヲ利用スルモ決シテ遲シトナサズト云ニアリ今吾邦畜産地ノ中樞タル奥羽六縣獸醫聯合會ニ際シ聊カ卑見ヲ陳述シ滿場諸君ノ參考ニ供スルコト爾

第七席 農商務技師試補獸醫學士 西川 勝 藏 君

○畜活之話

私ハ今回當青森ニ於テ開カレタル第五回奥羽聯合獸醫會、臨席ノ爲メ出張ヲ命ゼラレタル者デアリマス滿場諸君ノ過半ハ今日初メテ面會スルノ次第デ以來何分ニモオ見知アラナイチ希イマス

今回ハ第五回ノ開會ニテ私ハ初メテ臨ミタル者デアリマス故ニ第五回マデノ實況ハ承知致シマセンが今回ノ盛況ナルハ豫想外ノコデアリマス聞ク所ニ據レバ本縣ハ勿論聯合ノ各縣ニ於テモ夫々大ニゴ盡力アリタリト云フコトデ其ゴ尽力ト諸君ガ獸醫畜産ノ事業ニ志ノ厚キトニ依テ斯ル盛況ヲ來タシタル譯ニテ此事業ニ對シ今ヨリ一層ノ光輝ヲ添ユルコト、存シマス尙ホ將來益々此會ヲ擴張シ之ヲ機關トシテ大ニ運動アラシメテ希望致シマス

私ハ歸京ノ上我が大臣次官ニ此盛況ヲ復命致ス心得デアリマスガ定メテ満足致サル、コデアリマシヤウ私ハ從來獸醫畜産ノ事ニ從フ者デアリマスガ學識ハ無論甚ダ經驗ニ乏シキガ故ニ残念ナカラ諸君ヲ益スルノ事柄ヲ申シ述ヘ兼チマス併シ言ハズシテ止ムベキニアラザレバ聊カ一言セント欲シマス一昨日佐藤海明君ハ同君ノ演說ノ端緒ニ宮城縣ニテハ今日尙ホ舊藩時代ノ馬制ヲ永續シ居ルニ我ガ郷里ノ此青森縣ニハ之ガ制ナキチ慨歎サレマシタ其言論ニハ如何ナル銳鋒アルカハ推シ得ザルモ其精神ニ於テハ私ト同一デアリ様ニ認メマシテ今、茲ニ登壇致シテ大ニ勢力ヲ得タル心地デアリマス即チ私が述べント欲シマス所ノモノハ本縣下ノ産馬事業ニ就テノコデアリマシテ別ニ理屈モナク寔ニ手近イコトデアリマステレトモ唯々私ガ平素必要デアルコトヲ腦髓ニ存シテ居ルカラデアリマス定メテ諸君ヨリハオ叱キ蒙ルコト有ウカト考ヘマス私ハ本縣産馬事業上一大改革ノ必要アルヲ感スル者デアリマシテ彼産馬共會ノ再興ヲ希望スルノ趣意デアリマス此事ハ他縣ヨリゴ出席ノ諸君ニハ些ト關係ガ薄クシテ此席ニテ述ヘマヌルハ適當デハアリマセンが其趣意ニ於テハ相通ズルコト、考ヘテ陳述致ス所以デアリマス

産馬共會ノ再興ヲ希望スルノ趣意ハ彼舊藩時代ノ保護ニ由テ得タル驥北ノ名聲ヲ益々保持シテ將來一層之ヲ發揚セシメントスルニ外ナラヌデアリマス而シテ其希望ヲ充テスニハ優等ノ種馬ヲ得ルヨリ外ニ途ハアリマスモ種馬ヲシテ粗悪ヲラシメ猶驥北ノ名ヲ保テントスルハ本ニ縁テ魚ヲ求ムルノ類デアリマスモ不敷元來産馬事業上一ノ団体ヲ要スルハ一個ハノ及バザルコトヲ共同力ニ由テ爲サントスルニ過ギズシテ其大主眼ハ優等種馬ヲ得ルニアルガ故ニ此事業上一ニ大團結ノ必要アル亦明瞭ナルコトデアリマスモ撰産馬事業ヲ維持スルノ財源ハ共同金デアリマス此共同金ハ諸君ガ熟知セラルル如ク舊藩時代ニハ之ヲ部金ト唱ヘ明治八年ニ産馬仕方金ト改稱シ驥廳ニ於テ種馬貸下費ニ使用致シシタ然ルニ人氣官ノ干渉ヲ不可トシ驥廳亦時勢ノ向フ所ニ隨フ有様トナリ同十二年南部三郡ノ人民ヲ勸誘シテ産馬共會ガ起リ委員ガ定マリマシタ此ニ於テ種馬其他財産ノ所有權ハ全ク人民ニ歸シマシタ其事務財産ハ該會ノ請願ニ依リ向來五ヶ年間驥廳ニ於テ委託ヲ受ケ之ヲ管理サレマシタ然レトモ其基礎確固ナラズ爾後漸ク紛議ヲ起シ終ニ分離團結ノ兩派ニ分レ葛藤愈々結ンデ解ケザルノ末兩派ノ訴訟トナリ産馬ノ財産ヲ蕩尽シタルコトハ青森縣牧馬記ノ明示スル所デアリマス而シテ右ノ結果トシテ從前委託ヲ受ケタル事務財産ハ舉テ之ヲ還付シ再ヒ人民ノ手ニ一任スルコトニナリマシタ實ニ明治十七年四月ノコトデアリマス

此共會ノ紛議即チ團結派ノ敗レトナルコトハ今更喋々スルモ詮ナキコトデアリマスガ青森縣産馬業上ノ一大不幸デアリマシテ誠ニ惜ミテモ猶餘リアルコトデアリマス何トナレバ此事業タル當時ハ勿論今日ト雖モ猶未タ以テ充分安心シテ民間個々ノ力ニ一任スルコトハ出來マセン固ヨリ民間個々獨立シテ成功ヲ遂グル

ノ考ヘナラバ強テ官ノ干與ヲ受クルニ及バズ成ルヘク自治ノ成功ヲ希望致スケレ私ハ決シテ手離シ得ベキコトナク尙ホ干與ヲ受クルノ止ヲ得ザル境遇ニ在ルコト、思ヒマス當時當業者ガ斯ル不幸ニ遭逢セシハ幾重ニモ遺憾ノコトデアリマス而シテ此團結ガ敗レテ以來種々不利益ノ多カリシニハ相違ナク就中顯然ノ目ニ觸レテ著シキモノハ良種馬ノ缺乏デアリマセンカ今本縣下ノ種牡馬トヲ比較スルニ牡馬ノ數過多ナルヲ見マス即チ二十四年分ノ調査ニ據ルニ牡馬一頭ニ對シテ牝馬九二十頭ノ割合デアリマス種牡馬ノ多キハ勿論善スベキコトナレドモ恐ラク優等種ハ少クシテ劣等種ノ多イコトデアリマセウ見ヨ二十四年ノ二歳牡馬(和種)採價格ヲ即チ最高百四十五圓最低五十錢トアリマス五十錢ノ最低價格ナレハ一圓 一圓五十錢或ハ二圓ノ劣等種ノ多クアルコトハ言フ俟チマセン此有名ノ産馬地ニシテ斯ル劣等種ノ産出スルハ蓋シ如何ナル結果デアリマス歟思フニ幾分カ牝馬ノ如何ニ由ルト雖モ主トシテ種牡馬ノ不良ナルニ歸スルヤ疑ヒチ容レマセン之レ劣等種馬ノ多キ一ノ証據デアリマス

種馬ノ緊要ナル固ヨリ私ノ言チ要シマセン而シテ普ク人ノ知ル如ク近來漸次良馬ノ減少スルハ其原因一ニシテ足ラス耕地増加スルニ從ヒ牧野減縮ス其一、濫ニ牝馬ヲ賣却ス其二、良種馬ノ再歸スルコトナキ其三或ハ何々ト云フト雖モ重ナル原因ハ全ク種馬繼續法其當ヲ得サルニ在ルコトデアリマス今産馬仕方金ヲ見ルニ年々一万圓内外ノ額デアリマス此金ハ決シテ少額デアリマセン其之ヲ徵收スルノ目的ハ第一ニ種馬ノ購入ニ在ルヤ論ヲ俟チマセン然ルニ斯ク良馬ヲ入ル、ニ不足セザル金額アルニモ拘ハラヌ良駒ニ乏シキ現況アルハ畢竟畜産經濟ノ宜シキヲ失フタルニ外ナラザル譯デアリマス即チ畜産上共同ノ經濟其宜シキヲ

得ザルトキハ如何ナル其妙策アルモ實益ヲ得ルコトハ難イコトデアリマス現今ノ各組合ニ於テ一定ノ購買方法ノアルハ疾クヨリ聞キ及ビ居ルコトデアリマスガ元來斯ク個々ノ組合ニ分割シテ區々ノ方法ニ由テ處理スルハ不經濟ナルコトヲ免カレマセン其種馬ヲ買フニモ金額ノ爲メニ制限セラル、ノ傾向アリテ宮城縣ノ如キ良法ニハ及バヌコトデアリマス宮城縣下ニテハ二歳ノ幼馬ニ於テ第一ニ共同種馬ヲ撰取シ其ヨリ順次宮内省陸軍省ノ購買ヲ畢ヘ最後ニ廣ク馬商ヲシテ抽ラシムルノ方法ナルヲ以テ種馬ヲ撰フニ當リ優等ノモノナレハ如何ナル高價ニテモ之ヲ抽ルコトデアリマス其然リ故ニ個々ノ組合ニテ方法區々ニ出ヅルヨリ一團体ニテ運用ヲ巧ニシ一意種馬繼續ニ着眼スルトキハ益々良種馬ヲ得テ尙ホ餘裕アルノミナラズ一般ノ經濟ニ於テモ大ニ節減スル所アルヤ疑ヒヲ容レマセン

斯ク述べ來レバ諸君或ハ私ヲ指シテ言ハレン彼ハ時期ヲ曉ラザル者ナリ事實相違ノコトヲ言フ者ナリト若シ事實ニ於テ果シテ相違スルコトナレハ此上モナキ智スベキコトデアリマスガ之ニ反シ私ノ陳ブル所若シ事實ニ合フコトガアレハ成ルベク私ガ言ノ採擇アランコトヲ希ヒマス而レテ私ノ述ブル所ハ適切デアルガ某々ノ事情アリ某々ノ故障アリ到底言フベクシテ行ハレザルコトデアルカラ假令ヒ驥北ノ名ハ地ニ墜ツルモ止ラ得ザルコト、シテ更ニ願ミルコトナクシテ其迄ノコトヲ復タ言フヲ要シマセン併シ尙モ驥北ノ名ヲ益々發揚シ多々良駒ヲ產出セント欲スレバ万障之ヲ排除シ公共心ト熱心トヲ以テ相協力シ鞏固ナル共同ノ一團体ヲ作り完全ノ會議ヲ組織シ利害相共ニシテ宜シク永遠ノ計設アランコトヲ希望致シマス加フニ斯ル共同團結ノ成立スルトキハ牧場原野瘠衰ノ一原因ナル濫牧ノ弊モ亦之ヲ防グコトガ出來マス

宮城縣秋田縣ノ產馬事業上ニ於テハ鞏固ナル共同團結ガ存シテ居リマス昨年宮城縣ニテハ分離ノ兆ヲ呈シタルコトヲ聞キ竊ニ其結果如何ヲ憂慮シタルコトデアリマシタガ幸ニシテ從前ノ通り共同スルコトニ決シタルトノ報ニ接シテ同縣下ノ爲メニ喜ビタルコトデアリマス尙ホ此上ニモ兩縣下ノ團結ハ益々鞏固ナランコトヲ望ミマス或者ハ曰ク如何ニ生産者ガ共同團結スルモ博勞ノ惡弊アリテ常ニ生産者ノ利益ヲ左右スルガ故ニ更ニ其益スル所ナク從ツテ自然ニ姑息ニ安ズルノ實況デアルト其レ或ハ然ラン然レトモ博勞ノ惡弊ヲ矯正スル亦タ其道ニ乏シカラザルコト、考ヘマス

諸君ハ定メテ告知デアリマシヤウ北海道ノ馬ハ元ト其種ヲ南部ヨリ入レタルヤニ聞キ及ンデ居リマス然ルニ近年ハ南部ニ得難キ優物ヲ出スコト尠ナカラザルコトデアリマス若シ此有様ニテ進ミ行クトキハ冀北ノ名ハ終ニ北海道ニ奪ヒ去ラル、モ遠キコトデアリマスマイ左スレハ諸君ハ如何ナルゴ感覺デアリマス實ニ残念ノコトデアリマセンカ之ヲ思フテモ一大奮發ヲ爲サネハナラヌデアリマス又タ南部良馬ノ缺乏ハ即チ我邦良馬ノ缺乏デアアルコトモ告知デアリマシヨウ他ナリ軍馬ハ勿論其他全國民間ニ飼養スルモノニテ少シク見ルベキモノアレバ何レモ南部馬デアリマス殊ニ秋田山形宮城福島等ヨリ年々種馬トシテ良種ヲ購入スルハ尠ナカラザル數デアリマス然ルニ良馬ハ漸次減少シ其製造元ニ於テ需用ニ應スルノ供給ニ乏シキヲ生スルガ如キコトアリテハ眞ニ容易ナラザル一大事デアリマス諸君ハ南部三郡ハ多數ノ尋常一馬匹ヲ作ルノ必要ヲ有セズ全ク種馬製造所デアアルコトヲ寸時モ忘却セラレザランコトヲ希望致シマス

要スルニ私ノ陳述ハ産馬共會ノ再興ヲ望ムノ趣旨テハアリマスガ強テ共會ノ再興ニ限リマセン唯鞏固ナル一團結ガ起リテ種馬繼續法ノ完全センコトヲ望ムノテアリマス併シナガラ諸君ガ如何ニ熱心ナルモ事實ノ許サマル所アリテ徹頭徹尾一團體ノ鞏固ナルモノハ得テ望ムベカラザルコトアレバ止ヲ得サル譯デアリマスカラ個々ノ組合ニテモ私が述ベマシタ精神ヲ以テ將來運動セラレシコト熱望ノ至リニ堪ヘマセン終ニ臨テ一言ヲ述ベマス私ハ政府ハ畜産事業ニ對シテハ冷淡デアリ保護ヲ爲サナイト言フコトヲ往々耳ニ致シマス勿論政府ハ絶對的ニ保護ヲ爲サヌノテハアリマスマイ畢竟明治初年ヨリ政府ガ殖産興業上ニ向ツテ獎勵保護シタル其結果ガ良シカラザリシトシテ世間動モスレバ之ヲ非難スルデアリマスガ事ト時トニ由テハ保護ヲ當然ト致スコトガアリマシヨウ無論産馬事業ノ如キハ國家的ノモノデアリマシテ保護ノ必要ナルハ私ニ於テモ同感デアアルノミナラス此事ニ就テハ常ニ種々ノ研究ヲ怠リマセン然レトモ自己猶未ダ尽サマル所アリテ一意ニ保護ヲ特ムガ如キニ於テハ議會ニセヨ政府ニセヨ決シテ容レザルコト、信シマス故ニ諸君ニシテ適當ノ保護ヲ希望セラル、ナレバ素ヨリ豫メ充分ニ尽ス所カナケラチバナラヌコト、考ヘマス諸君宜シク反省アランコトヲ希望致シマス

第八席

農科大學教授獸醫學士 勝島仙之介君

○炭疽熱ニ就テ

予ハ馬政上ノ件ニ就テ演述セントシ曩ニ其演題ヲ通告致シオキシカ昨日會員羣名君ノ談話ヲ承ルニ炭疽熱ノ疑アル熱性病本縣下ニ於テ二三發生セントノナレハ頗ル杞憂ニ堪エズ特ニ演題ヲ變シ炭疽熱ニ關シ一

場ノ講話ヲナシ諸君ノ清聽ヲ漬サントス本縣ノ熱性病ハ予等未ダ實見セヌ果シテ炭疽熱タルヤ否ヤ固ヨリ知ル可ラスト雖豫メ本病病性ノ要領ヲ知了スルハ無益ニアラサルヘシ若シ炭疽熱ニアラスシテ予カ一場ノ演說徒勞ニ屬セハ本縣ノ至幸ナリトス

炭疽熱ノ病理ハ獸醫諸君ノ既ニ熟知セラル、所ニシテ予ノ喋々ヲ要セス然レニ本會ノ席上牧畜家諸君半ヲ占メラル、ヲ以テ聊御參考ノ益アラハ本懐ノ至ナリ

扱テ炭疽熱ハ屢々我邦ニ流行シ埼玉縣ノ如キハ特ニ其慘害ヲ蒙リ明治十四年十九年及二十三年ニ大流行アリ流行毎ニ二百頭三百頭ノ馬ヲ斃セリ九州ニ於テハ大分縣直入郡福岡縣ハ炭疽熱ノ常在地方トナリ大阪近傍及和歌山縣亦年々數多ノ畜産ヲ失ス小流行若クハ偶發症ハ東京、横濱、千葉、茨城、群馬其他各地ニアリト雖モ幸ニシテ奥羽地方ハ從來其侵襲ヲ免レタルモノ、如シ凡ソ本邦ノ家畜ハ傳染病ニ對シテ今日迄猶ホ幸福ノ地置ニ在リ彼ノ猛烈恐ルヘキ「リンドルベスト」ノ如キ傳染性肋膜炎ノ如キ國家經濟ノ消長ニ關スル程ノ痘疫ハ未ダ我畜群ニ侵入セズ唯目下我畜産社會ニ慘毒ヲ流スモノハ皮膚痘及炭疽熱トス今炭疽熱ノ性質ヲ述ベニ

炭疽熱ハ佛語ニテ「シャールボン」ト謂ヒ炭ノ義ナリ蓋シ皮膚ニ一種ノ癰腫ヲ發ス之ヲ切レハ暗黒炭ノ如シ故ニ此名アリ或人ハ之ヲ名テ黑痘ト曰ヘリ本症ハ家畜ノ流行病中ノ最モ恐ルヘキ劇烈ノ傳染病ニシテ牛馬羊豚山羊ハ勿論家禽野獸ヲ侵シ魚類ニモ傳染スト謂フ又人ニモ傳染スルモノナレハ公衆衛生上ニハ容易ナラサル關係アリ人若シ手腕等ニ創アリテ病獸斃骸ヲ取扱ヒ又ハ死休解剖ノ際誤テ指ヲ傷クレハ能ク傳染シ又

斃牛馬ノ肉ヲモ食シテ癩ノ如キ惡性膿疱ヲ發シ終ニ死スルノ實例ハ埼玉縣及愛知縣ニテ聞及ヘリ  
次ニハ原因ニ付テ申述ヘシ

此病ノ原因ハ唯一ニシテ炭疽熱「バチルス」又ハ炭疽菌ト謂ヒ至テ細小ニシテ肉眼ニテハ視ルヘカラス顯微鏡ニテ見レハ小キ寄生物ニシテ一滴ノ血液中何万ノ多キアリ其形ヲ細長恰モ竹ノ一節ノ如ク動物体内ニ於テハ此「バチルレン」分裂シテ増殖ス「バチルレン」ハ芽胞ヲ含ム是レ則チ病毒ノ種子ニシテ發育スレハ「バチルレン」ノ外ニ出テ卵形トナル卵形ノ芽胞發育スレハ亦細長杆狀ノ「バチルレン」トナル其狀上等動物ノ種子ノ發芽スルニ異ナラス芽胞ハ動物体内ヨリモ寧ロ地中ニ入り能ク發育繁殖スルモノナリ  
「バチルレン」ハ屍毒ト稱スル一種ノ毒ヲ生ス其劇烈ナル「ストリキニーチ」杯ノ如キ毒藥ノ作用ヲナシ血ノ性質ヲ一變セシメ腦、背髓、肺臟、心臟等ノ作用ヲ止メ終ニ動物ヲ斃ス其効ノ神速ナル實ニ驚クヘキモノアリ

右ノ芽胞ハ生活力甚々強ク濕氣、温氣アレハ五、十年又ハ二十年モ生活ス今實例ヲ舉レハ元駒場農學校ニ於テ數頭ノ馬羊炭疽熱ニ罹リテ斃ル依テ其一舍ハ空虚トナシ消毒法ヲ施シ動物ヲ入レス爾後數年ヲ閱シ同舍ニ羊ヲ飼養セシニ該羊ハ續々斃死シタリ埼玉ノ如キ大分ノ如キ隔年若クハ三年目毎ニ六ニ流行スルハ地中ニ潜伏セル芽胞濕氣温熱ニ逢フテ俄ニ發育スルニ由ル芽胞ハ低濕沮洳ノ地方ニハ好テ潜在シ停滯汚濁ノ水邊洪水汎溢ノ餘ニハ最モ發育シ易ク夏期ノ溽暑ニ遇フテ盛ニ繁殖ス  
芽胞ハ前述ブルカ如ク抵抗力頗ル粘靱ナルモ動物体内ニ於ル「バチルレン」ハ抵抗力芽胞ヨリモ弱ク割合ニ

弱キ消毒藥ニテ容易ニ之ヲ殺スコトヲ得ヘシ

徵候

炭疽熱ハ一見シテ識別スルコト難シ初發ノ際注意診察セサレハ往々誤認スルコトアリ第一ノ徵候ハ熱ニシテ体温ハ三十九度四拾度四拾一度若クハ其餘ニ達ス熱アルカ爲メ全身違和ノ狀甚シ即チ病獸ハ倦怠沈鬱頭ヲ低レテ茫然佇立或ハ半ハ昏睡シテ物ニ身ヲ倚セ牧場ニ在テハ群ヲ離ル皮膚ノ温度一樣ナラス耳脚多クハ厥冷シ身体間々發汗シ震戰ス眼光常ニ異ナリ沈鬱ノ狀ヲ呈シ食慾大ニ減シ或ハ絶食ス  
結膜ハ肥腫多血ノ動物ニ在テハ充血ニテ暗赤色ヲ呈シ貧血ノ獸ハ却テ蒼白ナリ鼻粘膜ハ藍赤色ヲ帶ヒ口腔粘膜ハ潮紅シ劇症ニ於テハ藍色ヲ呈シ初期ハ温ニシテ潤濕ナルモ末期ニ至レハ乾燥冷却ス  
外部ノ腫瘍ハ一主候ニシテ過半之ヲ發ス而シテ腫瘍アルトキハ診斷定ムルコト容易ナリ腫瘍ハ前胸(牛ニ在リテハ胸葉)胸腹ノ下面、顎凹、咽喉、氣管部若クハ陰囊、鼠竊部、股部等ニ發ス圓クシテ凸出スルアリ扁平ニシテ劃然タル限界ナキアリ概チ柔軟粘靱浮腫ノ如ク指痕ヲ留メ微ニ熱痛ヲ帶フ或ルハ寒冷無覺瓦斯ヲ含ミ指ヲ以テ之ヲ壓スレハ嘔噦ノ音ヲ發ス之ヲ切開スレハ暗黒ナルアリ或ハ黃色膠樣ノ浸潤ヲ現ス  
血液循環大ニ乱レ脈細クシテ疾一分時間六七乃至百二十呼吸一分間十八乃至三十頗ル苦悶ノ狀アリ往々腹痛ヲ發シ通便ハ初期秘結後ニハ柔軟トナリ粘液、血ヲ混ス筋力弛緩歩行セシムレハ蹠跚彼ニ腫瘍ヲ發スレハ趨駁シ能ク歩ムコト能ハス遂ニ脱力播擲ヲ發シテ斃ル屍体ヲ檢スルニ多クハ鼻孔、陰門肛門等ヨリ血



チ洩ラシ腐敗極テ迅速ナリ

此病ノ傳染ノ徑路如何ト云フニ第一飲水又ハ食物ノ媒介ニ依リテロヨリ傳染シ第二皮膚ノ創傷ヨリ傳染シ第三空氣ノ媒介ニ依リ呼吸器ヨリ傳染ス併シ此傳染方ハ幸コシテ至ツテ罕ナリ而シテ病毒ノ染着スルモノハ牛馬ノ斃体、厩舎ノ壁及ヒ床土、糞糞、牛馬ニ接ル人及ヒ其衣服、草履、草鞋ノ類、飼桶、水桶、糞飼料(麥ノ類)、隔木、家禽、蛇蠅、糞尿等ノ類ニシテ動物ヨリ動物ニ直接ニ傳染スルハ實際少クシテ管理人、蛇蠅ノ如キ他ノ病毒運搬物ノ媒介ニ依リ傳染スルモノ多シ此病ヲ徵候經過上ヨリ區分スレハ種々ノ別アリ概略次ニ述フルカ如ク

甲、占位ナキモノ(場所チキメヌモノ)所論炭疽熱又ハ腸炭疽

一、最急性炭疽熱

此レハ最急劇ニシテ其發病ヨリ斃死ノ時間至テ短ク僅ニ數分時ニシテ斃レ長クモ三拾分チ出ルハ罕ナリ

二、急性炭疽熱

發病ヨリ斃死マテノ時間十二時乃至二十四時間位ニシテ當地ニ流行スルモノ多クハ此ノ種ナリ

三、次急性炭疽熱

此レハ發病ヨリ斃死マテ五日乃至十四日位ニシテ發症ニ弛張アリ故ニ此種ヲ弛張性炭疽熱ト名ツク間々全治ノ望ミアリ

乙、占位アルモノ

身体中ノ一部ニ特ニ症候ヲ呈ハスモノヲ謂フ重ニ皮膚ノ創傷ヨリ傳染シ又ハ蛇蠅ノ媒介ニ依リテ傳染シ皮膚ニ腫脹ヲ發ス舌ノ腫脹スルモノハ舌炭疽ト名ツケ咽喉ヲ侵スモノハ咽喉炭疽ト稱ヘ又肛門腫脹スレハ直腸炭疽ト名ツク

治療法 (ナツシカマ)

此病ノ治療ニ用フル藥種々アリ例ヘハ石炭酸、昇汞、「フチーレル」水、沃度劑、「クレチリン」、「リアール」、亞爾加里鹽類等ノ如シ然ルニ從來未ダ特效藥ヲ發見スルコト能ハス功ヲ奏スルモノ極メテ少ク且ツ治療ノ方法ハ獸醫ニアラサレバ解シ難キヲ以テ茲ニ喋々セス

豫防消毒

豫防消毒ハ諸君カ任ニシテ最モ盡力從事ヲ要ス一厩舎、一農場ノ消毒固ヨリ必要ナリト雖トモ猶他ニ至緊至要ノモノアリ即チ土地深耕、疏水ノ二件之ナリ蓋シ西洋各國ニ於テモ研究ノ結果トシテ深耕疏水ノ二件ヲ實行シ病毒撲滅ニ歸セシモノ少ナカラヌ何トナレハ前述ヘシカ如ク病毒ハ地中ニ潜伏スルヲ以テ農事改良ノ歩ヲ進メ深ク耕ストキハ病毒ハ直接太陽光線ノ射入ヲ受ケ乾燥スルヲ以テ大ニ弱リ若シハ死シ又疏水ヲ良クシ不斷清水流通スル時ハ腐敗ノ水中ニ舍レルニ病毒ハ去テ痕跡ナキニ至ルヘシ然レトモ右ハ一朝一夕ニ行ハル、モノニアラザレハ諸君ハ漸次之ガ改良ヲ計リ病毒殲滅ヲ計ラレシコト私ノ切望スル所ナリ現今實行ヲ希望スル點次ノ如シ

一 厩舎ヲ見ルニ全ク別棟ナルアリ或ハ本家ト同棟ナルアリ將來ノ建築ハ必ス別棟ヲ良トス

- 二 厩舎ニ隣レ、物置ニシテ飼料ヲ蓄フル處ニハ必ス隔壁ヲ設ケ馬ノ出入口ト別ニスベシ
- 三 厩舎ノ床土ハ地盤ヨリ深サ一尺乃至三尺程土ヲ掘リ取り糞糞ヲ堆積シ肥料ヲ製スルニ供フル是レ平素農家ニ在リテハ重要ニシテ不得止ノ件ナレトモ傳染病流行ノ際ニハ尤モ危険ニシテ軟柔濕潤ナル土中ニハ幾何ノ病毒潜在スルヤ計リ知ルベカラス故ニ床ハ可成板、石若クハ「タ、キ」ヲ以テ作ルルヲ可トス然レモ多クノ費用ヲ要スルヲ以テ實行ノ困難ナキニアラス故ニ責メテ流行ノ時丈ニ於テモ一尺斗從來ノ土ヲ掘リ更ニ新鮮ナル砂ヲ入レ其上ニ藁ヲ布キ蹄ハ毎日一回新鮮ノモノト交換スベシ糞ハ排泄毎ニ必ス除去シテ別ニ堆糞場ヲ作ルベシ發病後ノ藁、糞共ニ發病前ノモノト混交スベカラス
- 四 厩舎周圍ノ壁ハ病毒染着ノ虞アリ故ニ必ズ焦板ヲ以テ作ルヘシ天井モ可成板ヲ以テ作り假令不充分ノ天井ト雖トモ之レアルヲ良トス天井ノ上ニ多量ノ藁ヲ積ミ貯フルハ當地方ノ習慣ナレトモ頗ル危険ナリ藁ハ別ノ場所ニ貯ヘ少クトモ流行ノ際ハ天井上ノ藁ハ總テ他ニ搬出シ厩内ハ空虚ナラシムベシ發病後ニ藁、俵等ヲ搬出スルハ既ニ晚ク是等ノモノヲ食ハシムレハ感染ノ虞アリ
- 五 尿水ノ滲透ヲ防クハ亦要件ナリ故ニ排尿ノ通利ニハ適當ノ勾配アル溝ヲ付ケテ厩外ノ尿窟ニ流出セシメ時々之ヲ汲取ルベシ
- 六 厩舎ニハ清涼ナル空氣ノ流通ヲ要スルヲ以テ必ス適宜ノ扉ヲ設クベシ
- 七 食物ハ消化シ易キモノ例ヘハ蕎麥、糠、穀、倒藁等ヲ與ヘ青草ハ病馬 斃馬アリシ場所並ニ斃馬糞場ノ近場ヨリ刈取ル可ラス蓋シ不消化物ヲ與ヘテ腸胃ノ作用ヲ惡シクスルトキハ此病誘發ノ原因トナル故ニ

- 食物ヲ與フル前ニ於テハ必ス付着セル埃土ヲ去リ青草ハ一旦洗ヒ倒藁ニハ熱湯ヲ注キテ與フヘシ
- 八 飲料水ハ煮水ヲ冷却シテ與ヘ少量ノ食鹽ヲ混スヘシ煮水ヲ與フル能ハサレハ木炭ヲ以テ水ヲ濾過シ食鹽ヲ加ヘテ與フヘシ米ノ洗汁ハ新鮮ノモノニ限り與フルモ差支ナシ
- 九 馬ノ運動ハ最重要ノ件ナリ蓋シ農家ノ繁忙ノ場合ノミ使役シ之ヲ終レハ忽チ密閉セル厩舎ニ休息セシムル如キ習慣アリ斯ル急變ハ馬体衛生上甚タ惡シ故ニ日々時間ヲ定メテ率運動又ハ乘運動ヲ試ミ且ツ日中暑氣甚クシキトキハ清涼ナル樹蔭ニ繫キ置クヘシ然ルトキハ一方ニ於テハ厩舎ノ掃除行届キ不潔ヲ避クルノ便アリ
- 十 流行ノ際ハ時々熱湯及生石灰乳ヲ以テ厩ノ四壁床隔水等ヲ洗滌スヘシ
- 十一 馬ヲ洗フニハ必ス清水ヲ用ヒ決シテ停滯腐敗ノ水ヲ用フヘカラス且ツ時々乾燥セル藁ヲ以テ馬ノ全体殊ニ四脚ヲ摩擦ヘシ
- 十二 流行ノ時ニ於テハ河水又ハ用水ニテ馬体ヲ洗フヘカラス病毒流入ノ虞アレハナリ
- 十三 病馬若シハ斃馬アルニ當リ見舞、手傳ト稱シ他人數群集シ濫ニ馬体ニ觸ルハ最モ危険ナリトス病馬ノ管理人ハ一名若クハ二名ニ定メ置キ他ノ人ハ決シテ馬体ニ觸ル、可ラス而シテ此管理人ハ他ノ馬ニ接近セサルハ勿論可成病馬アル家ノ外ニ出ツルヘカラス屍体運搬人並ニ消毒人夫ハ必要人數ヲ定メ接役役并警官ノ指揮ニ從ヒ身体衣服草鞋等充分ノ消毒ヲ受タヘシ
- 十四 斃獸ハ燒棄スルヲ良シトス燒棄スルコト能ハサレハ一定高燥ノ地ニ深サ一丈許リノ穴ヲ掘リ屍体ヲ

入レ生石灰及新土ヲ以テ之ヲ覆ヒ其近傍ニハ動物ヲ近シム可ラス  
 豫防法中最モ望チ屬スヘキモノハ豫防接種ノ法ナリ其目的ハ炭疽熱病毒ヲ感受セサル性質ヲ賦與スルニア  
 リ猶種痘ニ由リテ人ノ天然痘ヲ防グカ如シ西洋ニテハ此法盛ニ行ハレ完全無歎トハ申シ難キモ頗ル其成  
 績アリ本縣ニ於テモ去ル明治十九年浦和ニ於テ之ヲ行ヒ稍々其効ヲ奏シタリ此法ノ改良目下試驗中ニシテ  
 成績ヲ見ル近キニアリ私ハ其良効アルヲ見ハ種痘ノ如ク汎ク流行地ノ健馬ニ接種シ病毒ニ感セザル性質ヲ  
 與ヘンコトヲ希望ノ至ニ堪ズ

第九席

客員 新潟縣 羽佐間運平君

○新潟縣獸醫牧畜ノ概況

余ハ當會聯合以外ノ者テアリ目下新潟縣ニ於テ獸醫ヲ職トシ居ルモノテゴサリマスカ佐藤學士ヨリ當六縣  
 聯合獸醫會ノ開會アル報知ヲ得マシテ會員諸君ノ高論卓説ヲ承リ新潟縣ノ獸醫牧畜改良ノ教授ヲ得ント欲  
 シ函館ヲ經テ本州當地ニ參リシカ遺憾ノ事ニハ時日ニ遅レ其要旨ヲ得ルノ場合ニ至ラス甚タ残念至極ノ事  
 デゴサリマス併シ只今會長廣澤學士ヨリ新潟縣ノ獸醫牧畜ノ概況ヲ話セヨトノ御談示ナレハ不肖ハ暫時此  
 壇ヲ拜借シ其概略ヲ申上様ト思ヒマス  
 新潟縣ニ於テ開業獸醫ノ數ハ八十三名コサリマス内本免狀ヲ有スル者ハ三十四名假開業者四十九名ナリ而  
 シテ牛ノ總數ハ一万三千余馬數ハ四万四千餘頭アレハ獸醫一名ニ對シ七八百頭ノ割合トナル此等獸醫ハ一  
 般ニ舊慣ニ悞ニ新學理ニ暗ク加フルニ土地邊陲交通不便ノ地多クレハ世ノ進歩ニ遅レ目下ハ僅カニ獸醫組

合會ノ設ケアレトモ實ニ微々タルモノニシテ今後大ニ有志者ノ贊助ヲ得テ益々擴張スルニアラスンハナラ  
 ス會員等ハ益々此事ヲ勉メ皆振テ擴張ヲ計畫シ居ル有様ナリ

畜産事業ニ就テハ主ナル馬ノ産地ハ西南蒲原郡ニシテ牛ハ佐渡ヨリ産シ佐渡ハ一小島嶼ナレハ牛ノ如キハ  
 牀格甚々小ニシテ其体重一頭二百五十斤ヨリ三百六十斤前後トス而シテ人民等ハ一般ニ改良化育ノ念慮ナ  
 ク毫モ種牛選擇ノコトヲナサス自然ニ放任シ置ケリ佐渡ニハ牧畜會社アリテ二万圓ノ資本ヲ有シ佐渡牛改  
 良ニ從事シ大ニ販路ヲ擴張シ新潟縣ノ各地ハ元ヨリ支那ヘモ輸出シ隨分利益トナリシ事アリシカ近頃ニ至  
 リ株主中ニ紛議ヲ醸成シ該會社ハ大ニ衰況ニ陥レリ實ニ遺憾ノ事ナリ次ニ馬ハ舊長岡藩ノ時代蒲原郡ニ飼  
 養シテ種馬ヲ貸與シ是レヲ保護シ一才ノ良馬ハ藩ノ君侯ヨリ幕府ヘ献上シ其餘ヲ君侯ノ用ニ供シ殘レル  
 モノヲ公衆一般ノ用ニ供セリ此等ノ事ニ關スル制度保障ノ如キモノハ寧ロ壓制ノ事ノミ多シト云フテ可ナ  
 リ然レトモ斯ノ如キ嚴酷ナル法規アリシニ據リ本縣内ニ於テモ較ヤ見ルヘキノ良馬ヲ産出セリト云フ而シ  
 テ胤馬ハ多クハ南部三春等ノ地方ヨリ率來リタルモノナリシト將又佐渡牛ノ沿革ニ至リテハ土地ノ言ヒ傳  
 フル所ニ據レハ一少年但馬牛ニ跨リテ此地ニ漂着セリ是レ其原種ナリト云ヘリ實ニ新潟縣ノ如キハ一面ハ  
 海ニ濱シ一方ハ山險ニシテ原野ナク牧場トシテハ適當セサル土地ノミナレトモ牧草ニ於テハ充分ナルヲ以  
 テ南部牛ヲ繁殖シ專ラ食用牛ヲ滋息セシメ以テ他邦ヘ輸出スルニ至ラハ少ク新潟縣ノ畜産ヲ盛運ニ至ラ  
 シムルヲ得ンカ聊カ概況ヲ陳ルテ斯ノ如シ(大意筆記)

○質問應答

○質問

青森縣會員 神 直 教

種牡馬交尾ノ際俗ニ毛嫌ト云ヘ一切交尾セシムル能ハサルコトアリ之ヲ交接セシムル方法如何

右答

是レ敢テ奇トスルニ足ラス牧畜家ノ屬々目撃スル所タリ必竟如斯コトアルハ牝馬ノ一種ノ感情ヨリ起ルモノニシテ之ヲ防カンニハ此感情ヲ制スルニアリ即チ先ツ其厭嫌セケルタル馬(即チ牡馬)ト毛色ノ異リタル牡馬ヲ屬々此牝馬ニ當テ以テ發情ノ濃淡如何及牝ノ牡ニ對スル愛憎ノ有様ヲ察シ此第二ノ牡馬若シ種用トシ充分價値アルモノナラハ直ニ之ヲ配スモ可ナリ若シ然ラズシテ強テ牝馬ニ厭ハレタル第一ノ牡馬ヲ配セント欲セハ先ツ牝ノ發情充分ナルヲ認メテ孳尾場ニ牽入レ適當ノ法ニ從テ之ヲ繋キ續テ乙牡馬ヲ其眼前ニ牽來リ以テ「當馬」ノ作用ヲ爲サシメ同時ニ甲牡馬(即チ孳尾セレメント欲スルモノ)ヲ用意シ乙馬ヲ牝馬ノ後方ニ牽廻シ宛然之ニ配スル業ニテ直チニ毛布其他適當ノモノヲ牝馬ノ頭部ニ打掛ケ之ヲ掩ヒ時ヲ移サス甲乙ノ牡馬ヲ取替ヘ孳尾セシムヘシ(此間介者ハ最モ注意手段ノ敏捷熟練ヲ要ス)斯ノ如クスレハ何カナル牝馬ト雖モ大抵乘シテ孳尾ヲ許スヘク從テ良兒ヲ産スルヲ得ヘシ

○質問

青森縣會員 中澤喜三郎

一、牝牛馬一頭ニ付配偶ノ頭數

二、牝牛馬一頭ニ付受胎分娩ノ割合

三、牝牛馬百頭ニ付生殖ノ歩合並ニ一般交尾ノ方法

四、現今全國ニ牧羊場ノ現存數並ニ何年頃ノ開設ナルヤ

五、牧畜ニ對シ野犬ノ害ヲ防ク方法

右答

第一問、牝牛馬一頭ニ對スル配偶スヘキ牝畜ノ頭數ハ牝ノ年齡健康ノ狀態其他種々ノ事情ニ應ジ斟酌スヘキハ論ナシ平均スレハ壯年ノ牝牛馬(馬ハ滿五歲以上十四五歲以下牛ハ滿四歲以上十歲以下)ハ二十五頭乃至四十頭ノ牝ヲ配スルヲ得ヘシ然レトモ一回ノ孳尾必スシモ孕妊ヲ期シ難ケレハ或ルモノハ三四回以上ノ交尾ヲ要ス故ニ假ニ一牝三回ヲ平均トセハ一期間ニ馬ハ三十頭牛ハ三十五頭乃至四十頭トスルヲ適當トスヘシ但シ此等ハ營養ノ如何健弱ノ強弱ヲ參照スヘキハ前記スル如シト雖モ過度ノ交尾ハ其動物自己及子孫ニ損害ノ多キハ人皆知ル所ナリ若シ夫レ此割合ニ於テ一牝一回ノ孳尾ヲ以テ足レリトセハ即チ配スヘキ牝ノ數ヲ之ニ準シ増加スルヲ得然リト雖モ多數ノ實驗ハ前記ノ頭數ヲ以テ大抵極度トスルカ如シ但シ歐州某國ノ巡回種馬ハ一期間ニ百五十乃至二百頭ノ牝馬ニ配スト云フ之レ或ハ一牝一回ノ孳尾モ許スノミナラン又野馬ハ旅人カ暫時目撃スルノ間ニ二十頭ノ牝馬ヲ掩フタルヲアリト斯ノ如キハ必意強食弱肉ノ生存競争ニ存スルモノナルヲ以テ其肉體ノ慾ヲ強達セシノミ是レ野住動物ニ在テハ敢テ奇トスルニ足ラス家畜ハ亦自ラ異リタル事情アリ決シテ之レト混同スヘキニアラス只事ノ序ニ茲ニ一言ヲ附記スルノミ

第二第三、兩問ハ合一ニシテ答フヘシ先ツ牛馬百頭ニ付生殖ノ歩合ニ平均スレハ馬ハ六十頭牛ハ七十頭乃至八十頭トスヘシ即チ百頭ノ牝牛馬草尾レテ之ヨリ多ク或ハ勘ク妊娠スルヲモアルヘシト雖モ平均此數ノ兒ヲ孕ム者トセハ大ナル誤リナカラシ(元ヨリ管理飼養法等ハ適切ヲ得タル場合ト知ルヘシ)是レヨリ妊娠中不時ノ出來事アリ流産スルカ若クハ分娩後生兒直ニ死スルモノナシトハ斷言スル能ハサレトモ概スルニ之レ少數ノミ先ツ前記ノ平均數ハ妊娠ノ百分率比例ト爲スヘシ之ニ依テ第二問ヲ推及セハ一牝牛馬各二十五頭ノ牝ニ配スト假定セハ一牝ヨリ馬ハ十五頭牛ハ二十頭ノ兒ヲ得ル割合ナリ

交尾ノ方法ハ種々アルヘシト雖モ大別スレハ自由交尾、媒介交尾ノ二トナルヘシ一者各利害ノ説アレトモ寧ロ媒介交尾ノ害甚クシテ安全ナルニ若クハナカラシ但牛ハ境界ノ確定セル牧地ノ一區劃内ニ草尾適齡ノ牝牡(即チ牝三十乃至四十頭ニ付牝一頭ヲ付一組トス)一組放牧シ自由ニ草尾セシムルモ敢テ害ナカルヘシ唯成ナルヘク親族交尾若クハ同族交尾トナルヲ避クルコト必要ナリ馬モ亦此法ヲ用フル處ナキニアラサレトモ種馬若シ貴重ナル純粹改良難ナラハ成ルヘシ媒介交尾ト爲スヘシ蓋シ自由交尾ヲ主唱スル論者ハ此法ニ據レハ牝牡共ニ充分ノ春氣滿チ兩性自然ニ好適スルノ時ニ草尾スルカ故ニ人ノ強制媒介スルニ比シテ妊娠數多シト云フニアリ或ハ然ラン然トモ妊娠數ノ多キハ同時ニ流産ヲ致スカ如キ危險ニ遭遇スル場合モ亦從テ多ク且ツ種牡ハ交接ノ度ナキカ爲メ身体甚ク瘦削疲勞衰弱シ常ニ鮮劍ヲ絶ヤサル如キノ不利アリ之ヲ僅カニ妊娠數ノ多キ利ト彼是比較對照セハ其利害輕重ノ差如何況ンヤ媒介交尾ト雖モ克ク牝牡發情ノ狀況ヲ洞察シ程能キ時ニ於テ巧ミニ之ヲ遂行セシムルニ於テハ決シテ或人ノ非難スルカ如ク生殖數ノ甚ナ

キモノニアラス普通ノ劣ヲ得ヘシ加フルニ牝牡共ニ此法ニ據ラハ創傷其他ノ危害ノ虞ナカルヘシ故ニ牛ハ兎モ角モ馬ハ成ルヘク媒介交尾ヲ行ハンコトヲ主唱ス若シ夫レ其方法順序ニ至テハ問者ノ夙ニ承知セラル、所ト信スレハ茲ニ之ヲ贅セス

第四、其筋ニ於ケル最近ノ調査ニ據レハ全國牧羊場ノ場名縣地開設年代及牧羊頭數左ノ如シ

| 縣名   | 場名      | 開設    | 牧羊頭數   |
|------|---------|-------|--------|
| 神奈川縣 | 武藏野牧場   | 明治十九年 | 二百十八頭  |
|      | 狹山牧場    | 同二十年  | 二百二十四頭 |
|      | 大野原牧場   | 同二十年  | 三十五頭   |
| 長崎縣  | 三會牧場    | 同二十年  | 五十九頭   |
|      | 草津羊牧場   | 同二十年  | 〇      |
| 群馬縣  | 草津羊牧場   | 同二十年  | 〇      |
| 茨城縣  | 舟木牧場    | 同十三年  | 二百〇三頭  |
| 靜岡縣  | 七尾原牧場   | 同十三年  | 百八十七頭  |
| 滋賀縣  | 經庭野牧場   | 同二十一年 | 二百十二頭  |
|      | 雲雀牧場    | 同二十一年 | 九十九頭   |
| 青森縣  | 高真木牧場   | 同十六年  | 二百二十三頭 |
|      | 馬毛島牧場   | 同十六年  | 百四十九頭  |
| 鹿兒島縣 | 口永良部島牧場 | 同十六年  | 三百四十三頭 |
|      | 鹿兒島縣    | 同十六年  | 三百四十三頭 |

前記ノ外尙ホ秋田縣其他二三ノ小牧羊場アレトモ場名飼養頭數等未タ判然タラス

第五、此種ノ質問ハ吾人ノ屢々耳ヲスル處ナルカ未ダ格別ノ良案以テ答辨スルノ辭ナキニ苦ムナリ唯畜主管理者牧夫等共ニ協同一心克ク注意シ其害ヲ防グノ他アルヲ知ラサルナリ牧場ノ墾圃ヲ嚴密ニシ畜舎ノ門

戸ヲ堅ク鎖シ害獸ヲ日繫セハ即チ之ヲ銃殺シ又害獸ノ生皮ヲ彼レカ往來スヘキ要所ニ懸テ若クハ斃畜ノ内ニ劇藥(成ルヘシハ味ナキモノヲ撰ム)混シテ之ヲ啖ハシムルモ亦一手段タルヘシ

○質問

青森縣 會員 須藤 良彦

一、ナレ(方言ナランカ)

是レハ冬季厩入後ニ發スル一種ノ病ニシテ初メハ咽喉ヨリ發スルモノナルヤ咳ヲ發シ夫レヨリ疫勞漸進スルニ隨ヒ鼻ヨリ白色ノ膿汁ヲ垂レ次第ニ食欲奮ハス終ニ疫勞ヲ極メ翌年三月頃ニ至リ放牧ノ際多クハ斃死スルモノナリ然レトモ獸醫アラザル地方故ニ古來ヨリ言傳ヘアル手當法即チ鷄卵ヘ生キタル鰯ヲ混シテ鼻孔ヨリ差込ムノ外手當チ知ラス此手當法ハ此病ニ有効ナルモノナルヤ將タ管ニ疫勞ヲ補フニ止マルモノナルヤ其理由ヲ知ラス斯ル病ハ如何スレハ救助シ得ヘキヤ

二、腰ナレ

是レハ多クハ厩入ノ後發スル病ニシテ初メハ「ナレ」ヨリ起リ變症シテ腰骨不自由トナリ起立スルコト能ハス膝ヲ折りテ飲食ス其食量ハ平常ト異ナルコトナシ或ハ飲食ヲ欲セサルモアリ此病ニ罹リタルトキハ十ノ八九ハ斃死ス此手當ハ地方ニ據テ脊骨通腰ノ邊ニ鉄針ヲ打ツカ或ハ灸ヲ据ヘルカノ治療法アルノミ他ニ良法ナキヤ

三、「フシ」ノ中毒

是ハ二才以上ニ至レハ有毒草ナルヲ知り喰ハサルモ犢牛ハ多ク之ヲ食シ中毒ス若シ該草ノ中毒ナルヲ早ク知ル時ハ耳ヲ裂キ出血セシムレハ全癒スルコトアリ之ヲ知ラサルトキハ斃死スルモノナリ此豫防法ハ如何

四、牛馬ニ虱ノ生シタルトキノ驅除法ハ如何

五、大小便ノ詰リタルトキノ治療法ハ如何

右答

第一、質問ノ意ヲ按スルニ放牧ヨリ冬飼ニ移ル際ニ多發スル病ニシテ咽喉部ニ異常アリ發咳シ病勢加ハルニ隨ヒ鼻孔ヨリ白色膿ヲ漏ス云々ヲ以テ考フルニ是レ伯樂者間ニ通稱スル「ナイテ」ニシテ「ストラングヤス」(英名ナリ佛名ハ「グールム」譯シテ癩癩性感胃ト云フ)ナランカ是レカ手當トシテ鷄卵ニ生ケル鰯ヲ混シ鼻孔ヨリ差込ハ害有テ利ナカルヘシ若シ之ヲ普通ノ食物ノ如ク食セシムレハ幾分カ滋養ノ効アル故ニ延テ疫勞ヲ補フノ資トモナランカ鼻ヨリ差込ハ甚シキ間違ナリ之レ必竟古來伯樂者流ハ馬ニ投藥スル事ハ概チ鼻孔ヨリ注入スルノ弊習アルカ故ニ問者モ亦此轍ヲ踐ンテ斯ク言ハレシモノナルベケレト馬ノ口ト鼻トハ其間ニ完全ナル障板アリテ決シテ吾人ノ如ク彼是レ自由ニ交通チナスモノニアラス故ニ鼻孔ハ咽喉ヨリ氣管及肺臟ニ通シ呼吸ヲ爲ノ道ニシテ口ハ咽喉ヨリ食道胃腸肛門ニ連リ食物ノ通過スル所トス左レハ此兩道ハ完ク別物ニシテ鼻ヨリ生ケル鰯ヲ差込マハ鰯ハ撥々ストシテ肺中ニ躍リ危害ヲ醸成スヘキヤ論ヲ俟タス斯ノ如クニシテ疫勞ヲ補フカ如キハ決シテ寸毫モナカラン問者請フ反省セヨ次ニ本病ノ救助法ハ既

ニ重症トナラハ到底素人療法ハ覺束ナシ併シ初發ノ際充分懇篤ナル注意ヲ致サハ重症トナラザル治スルヲ得ン其法ハ先ツ成ルヘシト寧ニ皮膚ノ手入ヲナシ毛櫛根櫛等ヲ用ヘ身体ヲ清潔ニ掃除シ(決シテ洗フヘカス)毛布其他適宜ノモノヲ以テ温包シ青草胡蘿蔔米糠麩ノ類ヲ主食トシ咽喉部ノ腫起咳嗽アルモノハ成ルヘク此所ヲモ温包シ且温巴布(即チ熱キ飯ニ油少汗ヲ加ヘ布片ニ包ミ用ユ)ヲ貼用スヘシ冷却セハ再三取替用ユヘシ斯クセハ數日ニシテ腫レタル所ノ一部稍ヤ波動スヘシ之レ醗膿十分ナルノ徴ニシテ此時針ナリ小刀ナリニテ波動セル所ヲ切開セハ濃厚白色ノ膿汁多量ニ流出スヘシ故ニ能ク之ヲ絞リ後チ石炭酸(百倍水ニテ日々數回洗フヘシ)通常之ニテ二三週日ニシテ治スルヲ得若シ之レヨリ尙ホ増悪重症トナラハ最早素人療法ノ及フ所ニアラス宜シク獸醫當業者ヲ招聘スヘシ

第二、俗ニ云フ「腰ナイラ」ナルヘシ病初適當ノ治術ヲ施サレハ問者ノ言フ如ク多クハ死ニ歸スヘシ「腰ナイラ」ト稱スルモノ、内種々ノ病變アルモノニシテ(伯樂者流ハ脊髓病腎病臟其他骨折等ノ爲メ後身不隨トナリ起立スル能ハサル病症ニハ皆此名ヲ用ユルモノ、如シ)單ニ後身痲痺ノミナレハ腰部ノ鍼灸ハ幾分ノ効アルヘシ又熱能ヲ用ヘルモ良シ此部ヲ温メ常ニ暖カニ保チ時々後肢ヨリ腰邊迄打蕩ニテ按摩ヲナスヘシ種々ノ藥名アレトモ内部ノ病變ニ從テ斟酌加減ヲ要シ又劇藥モアレハ素人ニハ取扱危險ナリ獸醫ニ托スルニ若カス

第三、「フシ」即チ附子漢「トリカブト」和鳥類ノ一種毛茸科ニ屬スル「アコニチウム」ノ草ナリ(學名ハ「アコニチウム」フシステエリ)ト云ヒ「ホソバナトリカブト」ハ西洋ノ藥品ニ用ヘル雙筒菊ノ變種ニシテ之レトハ

別物ナリ)此類數十種アリ孰レモ藥用ニ供スル雙筒菊ト均シク劇毒トナルヘキ成分ヲ含ムモノニシテ其花甚タ美麗ナルニ據リ庭前ニ愛賞スル人アリ我邦東北ノ原野ニ多ク自生スル「フシ」亦大毒ヲ含ミ北海ノ土人ハ此草ヲ以テ箭毒ノ主成分トナシ熊ヲ獵ス以テ毒ノ劇烈ナルヲ推スヘシ此草野ニ多ク自生スルモ動物ハ其靈智ニ據リ多クハ之ヲ厭ヒ喰ハス幼獸ハ其分別ナク之ヲ食シテ中毒スルヲアリ此解毒法ハ下劑吐劑ノ類ヲ用ヘ胃中ニ入レルヲ口或ハ肛門ヨリ成ルヘク速ニ排除セシムルニアリ牛ニハ吐劑ノ効ナケレハ胃腸筒ヲ要ス又酒精類ヲ内服セシメ依的兒「アトロピン」ノ皮下注射ヲ有効トスレトモ此等ハ素人ニハ用ヘ難シ胸壁ニ「テレヒン」油其他衝動性ノモノヲ強ク摩擦シテ後温包スルヲ良トス

第四、虱ハ不潔ヲ好ムハ人ノ熟知スル所ニシテ牛馬ノ体ヲ不潔ニシ少シモ手入ヲ爲サス堆糞上ニ起臥セシメ唯タスヲ藥石ノ効力ヲ籍リテ之ヲ驅除セントスルハ抑モ間違ナリ斯ノ如キ人多シ肥滿強壯毛絨光澤アリ常ニ手入ノ行届タル牛馬ニハ決シテ虱ノ寄生スルコトナシ其寄生スルハ瘡肉骨立長毛汚穢ノモノニ限ル殊ニ冬飼ノ間狭キ不潔ナル厩ニ繫養セルモノニ多シ故ニ虱ヲ驅除セント欲セハ先ツ第一ニ清潔ヲ旨トシ牛馬ノ身体ハ勿論厩ノ内部ヲモ大掃除ヲナシ常ニ滋養アル食料ヲ與ヘ肥腹ヲ謀ルヘシ虱也ナケレハ之レノミニテ充分ナリ若シ甚シク夥多ニ寄生セハ日々手入後大氣晴則温暖ノ日ヲ撰ミ湯花(硫黃ヲ含ム)ヲ以テ洗フチ長トス又葱ノ煎汁モ効アリ藥品ハ種々アレト大抵ハ砒石水銀ノ製劑ナレハ危險妙ナカラス成ルヘク此等ノ藥品ヲ用ヘス驅除ヲ要ス

第五、質問文意單簡ニシテ要領ヲ得ス故ニ充分ナル答ヲ爲難シ但シ普通ノ秘結ナレハ藥用前ニ少シク食ヲ

減シ舍利鹽或ハ芒硝ヲ生馬ニハ四五十匁ヲ水凡ソ五合ニ溶キ頓服セシムヘシ舍利鹽ハ幾分カ腹痛ヲ致ス恐  
レアレハ生姜二三匁ヲ加フルヲ良トス食物ハ成ルヘク秘結ノ傾向キアルモノヲ避ケ青草ノ類ヲ與ヘ飲水ハ  
常ヨリ稍ヤ多量ニ給フ時々適宜ノ運動ヲ命スヘシ又手腕ニ油シ肛門ヨリ注意シテ送入シ手ノ届ク限リ宿糞  
ヲ取除クモ可ナリ灌腸器アラハ微温湯凡ソ三四升程ニ石鹼ヲ能ク溶キ灌腸スルモ可ナリ、俗ニ小便詰リト  
云フハ多クハ痲痺ノ一種ナリ若シ是レナレハ馬ハ甚ク煩悶苦痛シ腸炎ニ陥リ易シ宜ク速ニ獸醫ニ托スヘ  
シ素人療法ニ躊躇スヘカラス

○質問並ニ建議案

小笠原 政  
菅 啓 助  
岩手縣會員  
橋 場 藤 次 郎

一、獸醫假免許手續第二條獸醫假免許區域内ニ於テ獸醫免許規則第三條ノ資格ヲ以テ免狀ヲ得メル獸醫ノ  
新ニ開業スルモノアル時ハ免許年限中ト雖モ假免狀ヲ返納セシムルコトヲ得  
右本年五月中削除シタルニ付キ新ニ開業スル者ノ大不利益ヲ實際ニ感シ爲メニ開業見合スルモノ少ナカラ  
サレハ獸醫做畜ノ事業改良進歩ヲ歴過ノ恐レアルニ付前規則ノ通り免許手續内ニ加ヘルコトヲ本會ヨリ本  
省へ請願スルコト

(編者曰ク此建議案ハ時間ナキ爲メ議題トナラス消滅セリ)

二、獸類傳染病豫防規則中第二條獸類傳染病ニ罹リタル時若クハ其症候ノ疑アル時ハ所有者又ハ管理者ハ  
其患畜ト健畜トヲ隔離シ獸醫ヲシテ患畜及ヒ之ニ接近シタル獸類ヲ診察セシムヘシ  
右規則中患畜ト健畜ト隔離ストアルハ獸醫ヲシテ診察セシムルマテノ効力ナルヤ又診察後マテモ効用ナ  
スルモノナルヤ

三、同規則中家畜傳染病ニ罹リタルトキハ獸醫ト所有者ト連署ノ上其筋へ届出ヘキ明文アルモ獸醫ヲシテ  
病畜ニ就キ加療其他消毒等施行スヘキノ明文本規則中ニ見ヘサルニ付往々患畜主獸醫ニ診斷ノミヲ請フモ  
加療其他消毒ノ事ハ依頼セザルニ付好シ隔離シ所有者ニ於テ消毒法ヲ行フモ元ト素人ノ事ナレハ大ニ傳染  
病ノ蔓延ヲ助クルノ恐レアリ是ヲ如何セハ可ナランカ本會ニ御質問候也

右答

第二第三ノ兩問題ハ現行規則ノ解釋ヲ要スルモノニシテ之ヲ解釋スルハ當局者ノアルアリ故ニ茲ニ答フル  
コトヲ爲サス但シ問者等若シ該規則ヲ不完全ナリトシ又缺點ノアルヲ知ラハ宜ク次回ノ例會ニ提出議題ト  
セラルヘシ決議ノ次第ニ依リ相當ノ手段ヲ爲スハ本會ノ拒ム所ニアラサルナリ

○質問

青森縣會員 横 山 七五三介

一、乘馬ニテ大抵四十里内外ヲ行ク時ハ斃ル、トノコナルカ其時ノ手當方法如何  
二、乘馬ニテ四十里内外ヲ歩シ正ニ斃レントスルトキ其馬ノ舌ヲ脇へ引出シ手ヲ以テ一束ニ捆リ夫レヲ曲



ケ舌ノ真中へ小柄或ハ馬針ヲ以テ突き通ス時ハ元氣引立チ一時乗り得ル物ト言傳へアルカ此方法ハ馬ニ障  
碍ナキ者ナルヤ如何前隙ノ如ク危篤ナル場合ニ至ラサルモ遠乗ノ際元氣稍ヤ衰ヘ馬ノ疲レタル場合ニハ額  
ノ正面ナル立髪ノ際へ小柄或ハ馬針ヲ以テ突立血ノ下へ流ル、程ニ致ス時ハ元氣恢復スルコトハ實驗上ノ  
コトナルカ獸醫學上如何ナル物ナルヤ

右答

問者ハ二題トシテ提出サレタレトモ茲ニ之ヲ合一シテ答フヘシ元來動物ノ勞働スヘキ程度ハ自ラ一定ノ限  
極アリ之ヲ超越シテ使役セハ害アルコト勿論トス平日馬ヲ四十里ノ遠キニ騎スルハ甚タ過酷ニシテ馬ノ能  
クスヘキ勞働ノ程度ヲ越ヘタルモノト云ハサルヲ得ス併シ戰時ハ兎モ角モ平日ニ於テモ時々遠乗ヲ試ミ馬  
ノ速力歩様強弱等ヲ檢スルハ馬術家ニハ必要ノコトナルヘシト雖モ一日ニ四十里内外ノ遠乗ヲ試ミントナ  
ラハ其以前ヨリ豫メ之ニ相當スルノ準備ナカルヘカラス即チ食料ヲ注意シ取扱ヲ懇ロニシ日々訓練ヲ怠ラ  
ス漸時此處勞ニ耐ヘ得ル如ク爲ヲ要ス斯ノ如クセハ馬ノ体格素質道路ノ善惡等素ヨリ種々ノ關係アルヘキ  
モ所謂千里ノ駿駒タルヘキモノナレハ能ク此目的ヲ果シテ安全ナルヲ得ンカ夫ノ遠路ヲ行テ斃ル、ハ前  
記ノ諸注意ヲ怠ルモノト申中七八体格資質ノ之ニ適セサルモノ騎手ノ術拙ク不注意ナルモノ亦其幾分ノ原因  
ヲ爲サン故ニ此等諸點ニ注意シ準備ヲ怠リナク騎乗中ハ時間ヲ謀リ常歩トシ氣息ヲ憩ハシメ騎終ラハ水勤  
ヲ裝シテ高ク張リ先ツ冷水ニテ口内ヲ能ク洗ヒ腹帶ヲ收緊シ二三人相寄テ打鼓ヲ以テ全身ヲ按摩シ殊ニ四  
肢ハ能ク摩擦シテ綱帶ヲ施シ呼吸完シ常ニ腹スルヲ待チ糞溺少許ヲ與ヘ又「ブランデー」ノ如キ酒性興奮飲

料ヲ少量ニ給スルモ可ナリ臥葉ハ充分ニ厚フスルヲ要スレトモ暫時ハ横臥ヲ許スヘカラス時ヲ經テ又全身  
摩擦ヲ反復シ後適宜ノ飼料ヲ投スヘシ之ヲ要スルニ既ニ斃レントスル場合ヲ救フノ法ヲ講スルヨリモ平常  
ニ注意シ其斃レサル様豫防スルヲ專一トス是レ斃レントスルモノヲ救フハ多クハ無効タレハナリ但シ問者  
ノ謂ハル、如ク實際斃レントスル場合ニ及ハ、舌ニ針ヲ又額ヲ切り出血ヲ促スハ幾分カ効アラン是レ氣息  
促進心動強劇シ肺臟其他ノ部分ニ充血ヲ致サントスルノ際ナレハ必スシモ舌或ハ額ニ限ラス適宜部分ヲ撰  
ミ恰好量ノ放血ヲナシ充血ヲ防カハ危急ヲ救フノ一助タルヘク利アツテ害ナカラン併シ手術宜シキヲ得ン  
ヲ要スルコト言フ俟タス

○雜記數件

茲ニ本縣ノ開會中及閉會後事務ノ概略ヲ掲ク

一、本會閉場後ノ會合

本會ノ爲ン各縣ヨリ來會セラレタル縣名其他有志ノ人々ハ閉場ノ翌日青森縣廳内會議場ニ會合シ種々協議  
ヲ遂ケラレ又各縣官ニハ本會決議ノコトヲ建議セル場合ニ處スル方法等ヲ相談セラレタリト殊ニ皮膚病豫  
防ニ關スル件其他費用ノ事並上崎氏ノ發議ニ係ル畜産保護ノ事ヲ政府議院へ請願スルニ就テハ尙ホ更ニ聯  
合各縣ノ有志者會合シテ協議ヲ遂ケサルヘカラス此等ハ宮城縣仙臺ハ便宜ノ地ニモアリ旁々在仙ノ會員ニ  
其手配準備ヲ依頼スルコト等ヲ協議セリ

二、「ヤンソン」氏へ返電

本會ハ閉場翌日左ノ電報ヲ以テ同氏ノ歸國ヲ祝シ且厚意ヲ謝セリ

本會未曾有ノ盛會ヲ以テ始尾能ク終ル謹テ健康ナル御歸省ヲ祈ル

奧羽聯合獸醫會第五次例會々長 廣澤 辨 二

三、寄贈品等

本會ノ開會ニ際シ有志諸君ヨリ寄贈セラレシモノ左ノ如シ本會ハ夫レ々々禮狀ヲ發セリ

一 牧畜雜誌五十部 東京 牧畜雜誌社

一 東京獸醫新誌三十部 東京 梅野 信吉氏

一 乳肉新報三十部

一 秋田縣產馬共進會日誌一部 秋田縣出席會員

一 秋田縣畜產維持規則一部

一 秋田縣二十騎糞糶拂一覽表一葉

一 農牧社沿革記事一部 青森縣常盤野農牧社

一 三戸郡畜產會糶賣場規則一部 芦名 千之氏

一 三戸郡畜產會 規則

一 埼玉縣獸醫蹄鐵工組合規約二葉 津野慶太郎氏

一 同上 組合員姓名錄一葉

一 獸醫學士會々則 一冊

一 兵庫縣獸醫蹄鐵工組合規約一部

一 神戸家畜共進會開設ノ要旨及規則三部

一 兵庫縣獸醫蹄鐵工組合總會報告一部

一 關西獸醫大會假規則案摘要二葉

右四件ハ(閉會後發寄セリ)

一 陸軍獸醫志叢 自第一號 陸軍獸醫學會

至第二十四號 (右ハ昨年中寄贈セラレタルモノナリ茲ニ併記シテ好意ヲ謝ス)

四、建言書進達

本會決議ノ件ニ付キ農商務大臣及聯合各縣知事へ差出シタル建言書左ノ如シ

皮膚病試驗之儀ニ付建言

奧羽聯合獸醫會々長 廣澤 辨 二謹而

農商務大臣伯爵後藤藤象治郎殿閣下ニ建議ス抑モ我奧羽地方ニ於テ毎年流行スル所ノ皮膚病ハ其病毒滲潤彌蔓シテ既ニ某地ニ於テ地方病トナリ其慘毒ノ甚シキ馬産上影響ヲ受クルモノ實ニ鮮少ナラズ國庫ニ於テモ爲ニ毎年獸疫費ノ耗費アル次第ニ御座候蓋シ本病ノ性質ニ就テハ御省夙ニ意ヲ注カシ展々學理上ノ試驗ヲモ舉行相成タル事ニ存候カ不肖等又當地方ニ於ケル本病流行ノ狀況ヲ見ルニ病勢漸ク西南ニ及フモノアル

カ如ク近來東海東山ノ諸縣亦多ク此病馬ヲ出シ而モ年ヲ追フテ其數ヲ増加スルニ似タリ此ヲ以テ其局ニ當ルノ官民共ニ大ニ苦心勵精スル所ノモノ少カラス然トモ固ト我國ニ發スル該病ノ深理ニ至リテハ未タ闡明ナラサルモノナキニ非ス從テ曩ニ御發布相成リタル獸類傳染病豫防規則實行ノ緩嚴ニ於テモ常ニ隔靴痛癢ノ歎ナキ能ハス不肖本會々員等身此地ニ在リ業此事ニ從フモノ又專心常ニ之カ病理ヲ查察スルアリト雖モ固ト是レ科學上ノ實驗ニ屬シ一私人一團體ノ能ク研究ヲ尽シ得ヘキニ非ス是レ一ニ獸畜衛生ノ樞軸タル御省ノ精熟ナル實驗ヲ經ルニ非サレハ以テ明晰ナル結果ヲ得ル不能儀ト存候 閣下幸ニ微衷ノ在ル所ヲ了察シ當路有司ニ命シテ一日モ速ニ我國ニ於ケル該病ノ性質ヲ明ニシ從テ之ニ準スル處置法案ヲ示サレンコト本會々員等ノ切望止ム能ハサル所ニ御座候

右ハ過般青森縣下青森町ニ開キタル本會第五次例會ニ於テ會員一同ノ決議ニ依リ謹而之ヲ建議ス仰キ願ハクハ採納ノ榮ヲ賜ハラシコトヲ誠恐誠惶頓首再拜

明治二十五年九月十五日

奧羽聯合獸醫會々長 廣 澤 辨 二 謹而

農商務大臣伯爵後藤象治郎殿閣下

皮疽病豫防法案並ニ牛馬籍之件建議

奧羽聯合獸醫會々長 廣 澤 辨 二 謹而

福島、宮城、岩手  
山形、秋田、青森 縣知事

殿閣下ニ建議ス抑モ連年我東北ノ野ニ出沒スル所ノ皮疽

病ハ其病毒ノ頑固ナル其障害ノ慘烈ナル之ヲ爲メ貴重ノ馬畜ヲ損傷スルノ不勘ハ 閣下ノ已ニ知認セラレ、所實ニ我帝國ノ驥北ニシテ其如此モノアル國家ノ一大不幸ト存候況ヤ追年馬産振興ノ必要ヲ感スルノ今日ニ在リテ而テ又當局者ノ勵精之カ豫防殄滅ニ勤苦スルノ今日ニ在リテ尙未タ撲滅ノ効ヲ奏スル能ハズ徒ニ病毒ヲ年ヲ追テ漸長セシムルノ觀アルニ於テヲヤ本會々員等夙ニ此ニ慨アリ常ニ專心之カ豫防撲滅ノ策ヲ講スト雖第一奧羽ノ地タル一帶相通シテ人畜ノ交通自ラ頻繁第二該豫防法施行ノ區々タル各縣各其緩嚴ノ度ヲ異ニスルアルヲ以テ恰モ之ヲ東門ニ追フテ西門ニ入ル、ト云フカ如キノ感ナキ能ハス到底本病ヲ根底ヨリ殄滅スル能ハサルモノニ御座候冀クハ 閣下我隣接奧羽ノ諸縣ニ共通スル書一ノ方案ヲ定メンカ爲ニ僚下主務者ヲシテ之ヲ討究セシメ一日モ早ク各縣同一ノ方法ヲ設定セラレンコトヲ希望ノ至ニ不堪候 牛馬籍ノ制ヲ設クルノ牧政上ニ必要ナルハ多辨ヲ要セス我地方舊藩ノ時代ニ在リテハ各々適宜ノ取締法アリシヲ以テ種畜ノ撰擇血統ノ證明賣買出入等先以テ稍ヤ整頓シ居レリ維新後モ尙ホ其遺風ヲ繼續シ又更ニ進ンテ改良ヲ加ヘタルノ地モ有之候得共又中ニハ舊制尙ホ弛緩廢絶シテ殆ント有名無實ノ地方モ有之候斯如キハ畜産發達上ノ障害不勘事ナレハ速ニ之カ挽回ノ策ヲ施シ進ミテ更ニ優前ノ取締法ヲ制定スルハ日下ノ急務ニ存候尤モ是亦各縣各地區々トシテ其撰チ一ニセザレハ其効益タル全キヲ得ス實ハ全國ノ畜籍ヲ同法ノ下ニ匡成センコトハ我牧政上ノ必要ニシテ世論モ往々論及セルモノアリト雖モ未タ以テ其曉ヲ知ル能ハス此ニ於テ先ツ我相隣ノ六縣ニ於テ卒先之ヲ一定シ以テ其利益ヲ享受セント要スル次第ニ御座候 閣下幸ニ微衷ヲ了察シ僚下主務者ヲシテ各縣共通同一方針ノ制ヲ設ケラレンコトヲ希望ノ至ニ不堪候

以上二件過般青森縣下青森町ニ於テ開キタル本會第五次例會ノ決議ニ依リ謹而 閣下ニ建議ス願ハクハ採  
納アラシコトヲ頓首々々

明治二十五年九月十五日

奥羽聯合獸醫會々長 廣澤 辨 二 ㊦

福島縣知事 日下 義雄 殿

宮城縣知事 船越 衛殿

山形縣知事 長谷部辰運 殿

秋田縣知事 平山 靖彦 殿

岩手縣知事 服部 一三 殿

青森縣知事 佐和 正殿

(各別通)

### 五、かき馬取調書之件

本會ニ於テ佐藤學士ノ演說中ニアル如ク本會ノ一事業トシテ兼テ懸賞ヲ以テ調査セル奥羽固有病タル「か  
き馬」ノ取調書ハ宮城縣ニ於テ之ヲ有益ナルモノトシ印刷ニ附セラレ同縣廳ヨリハ各府縣北海道廳及其道  
ノ學校有志等ニ分メレ本會ヨリハ各地ノ同業者ハ勿論夫レ々々此道ノ人々ニ郵送セリ其部數大凡ソ五百部  
ニ及フ而シテ今日迄ニ之ニ對スル禮狀或ハ短評等送ラレタル向キモアレトモ茲ニ之ヲ省ク

### 六、青森縣炭疽病ノ概況

本病ニ就テハ本會第二日ノ初席ニ於テ會員輩名千之氏ノ失問アリ又會員中澤喜三郎氏ノ談話アリ殊ニ氏ハ  
血液ヲ携帶セラレタル事故勝島津野ノ二學士ハ之ヲ鏡檢セラレ殊ニ勝島君ハ炭疽病ノ事ニ就テ演舌アリ閉  
會後同君等ハ歸路雲雀牧場ニ立寄り病畜ヲ検査セラレシ所果シテ炭疽病タルヲ確認セラレシト今其流行ノ  
概況ヲ附記セン爲メ左ニ東奥日報第千〇二十五號ヨリ二十六號ニ連載セル記事ヲ抜萃セン

上北郡野邊地雲雀牧場ニ於ケル炭疽熱病畜ノ狀況及其原因ニ關スルモノハ本紙先キニ記載スル所アリシ  
カ今左ニ内務部第二課員鈴木誠一氏ノ報告ヲ掲記ス云々

#### 家畜炭疽熱解剖檢案

(内務部第二課員鈴木誠一)今ヤ本邦交通ノ利便ハ年ニ月ニ發達シ南端北邊モ殆ト比隣ノ感アルト同時ニ百  
害ノ之ニ伴フハ亦勢ヒ免カレサル所ナリ彼ノ家畜炭疽熱流行ノ如キ奥羽六縣中未タ曾テ聞知セサル所ナリ  
シニ本年七月十五日縣下上北郡野邊地村雲雀牧場ニ於テ同病發セシヲ以テ溯テ其起因ヲ調査セシニ同年六  
月九日三戸郡三戸町牛馬商若木榮人及秋田縣某郡同業者彌助ナルモノ相謀リ三戸郡戸來村置入牛二十頭前  
後同野澤村ヨリ十頭内外ヲ購入シ右榮人所有牛ヲ合セ八十九頭ヲ北海道へ回送ノ途次右雲雀牧場ノ近隣大  
字有戸宿泊中戸來ヨリ購入ノ二才牝牛(白小班毛原價十二圓)一頭病死セシモ全人等ハ當時更ニ傳染病ト心  
付カサルヨリ土地ノ習慣トシテ死体ハ其儘原野ニ放棄セリ然ルニ其翌日村牛一頭又其翌日全幼牛一頭斃死  
セリ此際ヤ全村ハ水田插秧期ニ接シタルヲ以テ村中ノ牛畜三里以外ノ泊川近傍原野ニ晝夜放牧シ之ヲ看守

スルノ邊ナク桂再經過スル内戸横濱間原野ニ六十餘頭ノ斃牛ヲ見ルニ至ル是ニ於テ當時有戸ノ斃牛ハ全ク炭疽熱病ヲ齎ラシタルコト明瞭セリ因テ更ニ之カ出所ノ地即戸來村ノ狀況ヲ調査スルニ全村石上牧場ハ去ル二十三四ノ兩年中無慮八十餘頭ノ牛畜ヲ斃シ尙本年ハ全地及ヒ近隣野澤村大字西越及上北郡四和村大字池ノ澤大平牧場ニ傳播シ更ニ數多ノ牛馬畜ヲ斃スニ至レリ且石上牧場ニ發病セシ起因ヲ聞クニ一説ニハ秋田縣鹿角郡ヨリ放牧中預リタル牛匹ノ内發病ニ由來スト云ヒ他ノ一説ニハ八戸町某ノ牛畜十頭ヲ預リタル者、内發病セシニヨルト云ヒ未タ孰レカ正確ナルカヲ認ムル能ハス要スルニ本縣ノ産牛事業ハ近年ノ創始ニシテ東京及ヒ近縣ヨリ種畜其他ノ購入少カラサルヨリ病毒ノ輸入之レト伴ヘタルハ敢テ喋々チ候ヌサルナリ然リ而シテ雲雀牧場接近ノ地ハ官民必須ノ盡力ニヨリ稍消滅ノ傾キアリト雖トモ之レガ根原地タル石上牧場及其ノ近傍ニ在テハ未タ衰退ノ勢ナク牛馬畜共尙感染ノ憂ヒアリ若夫桂再此儘經過スルトキハ遂ニ一種ノ地方病トナリ結局其販路及ヒ價値ニ意外ノ變動ヲ來スノ恐ナシトセサレバ苟モ是レガ當業者タルモノハ自他ノ利害ヲ慮リ奮起協力一日モ速ニ該病ノ撲滅ヲ計ラザル可カラズ今茲ニ獸醫和田足也氏が雲雀牧場罹病牛ノ治療及ヒ之レガ解剖檢案ニ係ル狀況ヲ附記シ以ツテ參考ニ供ス

(畜種) 雜種牛二歳黑色ニ白斑ヲ帶ブ。(持主) 雲雀牧場。(稟告) 七月十四日夕一牛ノ歩行困難ニシテ左後肢大ニ蹇蹇スルヲ認ム。(現症) 病牛ノ營養中等大ニ倦怠沈鬱シ鼻端乾燥結膜常ニ異ナラス食欲廢絶反芻セス胃ノ反應ナク脈弱速ハ二分間ニ十五ヲ算シ心悸疾速體温四十度呼吸四十八牽テ歩行セシムレハ左后肢大ニ蹇蹇シ左大脛部ノ後面及ヒ内面ニ偏平ノ大脛腫脹アリコレニ觸ル、ニ熱痛ナク耳ヲ接スレハ嘩嘍音ヲ聞ク。

(治法) 稀鹽酸 ○、○右水ニ和シ。撒里迭兒酸曹達三〇、〇右頓服。前方一時間ヲ經テ反覆。冷水灌腸。死體剖檢。(斃死) 十月十五日。午前二時全午前六時三十分執刀。(死体) 死后強直ナシ。腹部膨大天然孔ヨリ漏液ナシ

皮ヲ剝クニ胸骨把柄部ノ前ニアリタリ長サ二十センチメートル幅十五センチメートルノ部ニ黃赤膠樣ノ浸潤アリ之レヲ切レハ稀薄ノ血漿ヲ滲ス右胸壁ニ黑赤色ノ大浸潤アリ左股内面ノ諸筋ハ一様ニ暗赤色ヲ帶ブ之レチ多量ノ泡樣ノ液ト瓦斯等ヲ滲スソノ深キコト骨ニ達ス右股内面ノ一部亦同様ノ變狀ヲ呈ス血液ハ暗赤ニシテ凝固セス恰モ參兒ノ如シ

腹 腔

胃ハ大ニ膨大シ多量ノ瓦斯ヲ含ム心臟ハ稍々膨大シ。「マルヒキ」體ハ腫大シ肝ハ腫大少シシ鬱血シ黃褐色ヲ帶ブ断面ハ淡黃赤色ヲ呈シ夥粒狀ヲ現ス

胸 腔

心臟ハ左右兩室多量ノ暗黒巴ノ血塊ヲ含ム其肉質ハ淡黃柔軟ニシテ恰モ煮タルモノ、如シ。氣管及ヒ氣管支ニハ白色泡沫ノ液ヲ充塞ス。肺ハ前葉ニ浮腫アルノ外異常ヲ認メス

顯微鏡檢査

心臟ノ血液ヲ滴ノ食鹽溶液ニ滴下シ「ライツ」製ノ顯微鏡對物鏡〔7〕號接眼鏡〔3〕號ニ照ラシ檢スルニ炭疽病徵ノ現在ヲ認ム仍テ脾ノ實ヲ以テ被板「プレバレート」ヲ調製シ「フクシン」ヲ以テ着色スルニ同一ノ病徵ヲ認

ムソノ數僅少ナリ

七、奥羽聯合牧畜協議會ノ件

本會ニ於テ上崎氏發議ニ係リ多數ヲ以テ可決セル產馬事業ニ付保護ノ件請願ノ事ニ關シ宮城縣會員佐藤水原水町氏等ハ歸仙所々奔走大ニ勉ムル所アリ終ニ多數ノ有志者ノ協賛ヲ得テ九月二十四日ヨリ其協議會ヲ仙臺市縣會議事堂ニ於テ開會スル事トナリ當日ハ福島縣ヨリハ該縣產馬會社長影山正博氏及氏家清近山勝任ノ三氏青森縣ヨリハ廣澤辨二上崎光一郎齋藤喜郎芦名千之ノ諸氏秋田縣ヨリハ產馬事務長長岐貞次氏有志家根木五郎氏岩手縣ヨリハ及川長治氏宮城縣ニテハ產牛馬組合理事南條文五郎同日野貞治高橋藤吾梅森郁佐藤清明水原勝之助等ノ諸氏凡テ二十二名會合シ廿四日ヨリ廿八日ニ至ル五日間ノ日子ヲ費シ熟議セラレ終ニ農商務大臣及貴衆兩議員ヘ聯合六縣ハ勿論全國此事ニ關係アル諸縣ノ有志者ニ此事ノ同意ヲ得テ請願スルコト並ニ上下六百ノ代議士ニ向テ陳狀書ヲ發シ此事ニ賛成盡力セラレンコトヲ希ム旨ノ運動ヲ爲スコトニ相談纏マリ散會シ又後ノ事ハ仙臺ニ此會ノ事務所ヲ設ケ以テ之ニ與ランムルコトトナリタリ因ニ記ス此會ニハ山形縣ヨリハ三名ノ來會者アルヘキ旨申込アリタレントモ閉會ノ當日迄ニ着仙ノ報ナカリシ

○本會々員姓名

〔贊〕ハ賛成會員 其他ハ總テ在來會員ナリ  
 〔新〕ハ新加盟者

福島縣

今村 守右工門

福島縣

福地新十郎

宮城縣

沼田清吉

猪狩淺次郎

福地七之助

小野寺元賢

池谷石三

武藤善吾

小野寺熊助

花見豐八

阿部權造

小野寺熊治

半澤春齊

齋藤金三郎

大友新右工門

八景又六

齋藤勘七

男澤善之助

萩野六郎右工門

澤口耕夫

大槻義三郎

本田貞太郎

佐藤市太郎

渡邊秀之進

小槍山定吉

木村勇治

和田万平

小野利七

木村定吉

渡邊清四郎

渡邊英四郎

綠川豐吉

川村勝藏

渡邊松喜代

御代田支達

鹿島太三郎

渡邊空之面

宮城源吾

簡野平記

渡邊清助

島吉之助

角張吉太郎

高木駿雄

飛田登能衛

鎌田初五郎

高木辰雄

平田久吾

河田同次

園部銀造

關口正吉

菅野勇次郎

角田元民

菅沼只三郎

横山橋之助

土屋清吾

宮城縣(贊)

伊藤透輔

(贊) 高橋義生

村越勉

(贊) 今井秀之助

(贊) 高倉祐貞

村上庄治

伊藤豐之輔

同 高見澤 福太郎

野地 藤左工門

今川駒治郎

高橋民治郎

草野谷藏

半澤富治

(贊) 津田定實

國馬惠篤

半澤新三郎

根本駒次郎

國馬春吉

(贊)

萩原源治郎

桑島源兵衛

國馬 勇

馬場盛之助

桑島忠兵衛

栗山藤吉

鳥澤卯吉

熊谷東四郎

山田民之助

千葉治郎右工門

(贊) 窪田五郎

増子彌次郎

千田清治郎

柳川甚助

宮城縣

宮城縣

青森縣

山本新八

白鳥俊平

新高見澤三郎

山田榮吉

庄司榮五郎

同赤平仁三郎

文屋吉之助

水原勝之助

同神直教

米倉直孝

水町熊木

同佐藤佐

小島真勇美

三品信之

同森勝壽

小關太平治

首藤彌五右工門

同木村友三郎

今野喜四郎

菅原正作

同葦名千之

今野常次郎

(贊)鈴木太郎作

(贊)新岡山敏夫

後藤廣治

岩手縣 牧野修太

新木村清治郎

遠藤幸三郎

菅啓助

同坂本虎松

(贊)粟答洗一

小笠原政

同相馬喜代吉

(贊)安藤利常

橋場藤治郎

同新岡福三郎

阿部清吉

小坂友二郎

同野澤勘治郎

淺田傳助

大矢順三

同五十嵐柁治郎

淺野勇三郎

宇津志新助

同松阪長市

(贊)赤間正

山形縣 遠藤源吾

(贊)新北村豐三

佐藤清明

青柳左司馬

同中澤喜三郎

佐藤榮作

青森縣 廣澤辨二

同和田是也

佐藤清三郎

加藤陽三郎

同太田光之助

佐藤龜八郎

(贊)新工藤轍郎

(贊)新見瀧彌衛

佐藤惣八

同同駒峯正總

秋田縣 中田直吉

佐々木新助

同同上崎光一郎

(贊)新龍田退藏

(贊)森田豐

同同小笠原吉品

同同長岐貞次

篠崎雅太郎

工藤儀助

(贊)新根本五郎

嶺岸今朝治

新成田英

同同成田儀八郎

菊地久右工門

同福田甚助

同若木源三郎

水村連

(贊)新淺石安治郎

(贊)新須藤善一郎

附記ス山形秋田岩手青森ノ會員姓名簿ハ尙ホ整頓セザルヲ以テ脱漏多シ次回ヲ待テ訂正セントス乞フ之ヲ諒セヨ

◎奥羽聯合獸醫會規則

第一章 總則

第一條 本會ハ奥羽六縣(福島宮城巖手青森秋田山形)ノ獸醫相協同シテ獸醫學術及畜産ノ改良進歩ヲ謀ルヲ以テ目的トス

第二條 本會ヲ奥羽聯合獸醫會ト稱ス

第三條 本會ヲ分テ聯合會支部會ノ二トナス

第四條 聯合會ハ奥羽聯合ノ會議ニシテ抽籤ヲ以テ各縣交互ニ開會スルモノトス 但支部設置ノ縣ニ非ラサレハ開會スルヲ得ス

第五條 支部會ハ通常會員十五名ニ充テサレハ開會スルコトヲ得ス

第六條 聯合會本部ヲ宮城縣仙臺市ニ設ケ地方事務ヲ整理スル爲メ各縣ニ支部ヲ置ク 但聯合會議ノ事務ハ本部幹事ヨリ翌年開會スヘキ地方ノ支部幹事ヘ特ニ委任スルモノトス

第二章 會員

第七條 會員ヲ分テ左ノ三種トス

名譽會員 通常會員 賛成會員

一名譽會員ハ學識名望アリテ特ニ本會ヨリ推撰スルモノトス

一通常會員ハ獸醫ノ業務ニ從事シ毎年會費金二拾錢ヲ納ムルモノトス

一 贊成會員ハ本會ノ主旨ヲ翼賛シ毎年會費金拾錢ヲ納ムルモノトス

第八條 本會々員ヲラント欲スルモノハ會員ノ紹介ヲ以テ住所姓名ヲ記載シ本會ノ券章ヲ申シ受ク可シ  
第九條 會員轉居又ハ氏名ヲ改稱セントキハ速ニ支部幹事ニ届ケ出ツヘシ  
第十條 退會セント欲スルモノハ其事由ヲ詳記シ支部幹事ニ届ケ出ツヘシ

但以上三ヶ條ノ手續ヲ爲スニ當リ支部ノ設置ナキ地方ニ於テハ直ニ本會本部ニ宛テ届ケ出ツヘシ  
第十一條 會員中本會ノ名譽ニ關スル不信不正ノ所爲アルモノハ支部幹事及會員五名以上ノ協議ヲ以テ除名スルコトアルヘシ

### 第三章 役員

第十二條 本會ニ左ノ役員ヲ置ク

幹事 長 一名                      本部幹事 二名                      支部幹事 各二名  
書記定員ナシ

第十三條 幹事長ハ名譽會員ヲ推シテ是レニ充テ本會一切ノ事務ヲ總理ス

第十四條 本部幹事ハ幹事長ノ特撰トシ其指揮ヲ受ケ百般ノ責ニ任スルモノトス  
但支部幹事ヲシテ兼スルモ妨ナシ

第十五條 支部幹事ハ各地方會員中ヨリ互撰シ専ラ支部ノ事務ヲ整理シ會員ノ入退ヲ本部ニ報告シ支部會  
ノ會長トナル

第十六條 書記ハ幹事長ノ特撰ヲ以テ會員中ヨリ是レヲ定メ幹事ノ指揮ヲ受ケ文書ノ往復會計其他ノ庶務  
ヲ主トス

第十七條 幹事ノ任期ハ二年ト定ム

但再撰スルモ妨ケナシ

第十八條 本會ノ役員ハ總テ無給トス

但會議ノ際臨時書記ヲ要シ或ハ報告編纂等ノ際ハ此限ニ非ス

### 第四章 會議

第十九條 聯合會ハ毎年八月中之レヲ開キ專ラ左ノ事項ヲ議ス

- 一 獸醫學術ノ件
- 一 畜産改良ノ件
- 一 家畜衛生ノ件
- 一 經費收支ノ件
- 一 通信報告ノ件
- 一 本會ニ關スル諸規則ヲ議定スルノ件

第二十條 支部會ハ聯合會ニ於テ議決セシ條項ヲ施行スルノ方法各地方ニ必要ナル諸件及本會ニ關スル費  
用ノ支出法ヲ議スルモノトス



第二十一條 支部會ニ於テ議決セシ會則其他決議ノ件ハ都テ本部ニ報道スヘシ

第二十二條 聯合會ノ問題ハ幹事長及モ會員中ヨリ提出シ出席員ノ會議ニ由テ撰定スルモノトス

第二十三條 聯合會各支部ヨリ代表者ヲ互撰シテ參會セシムルモノトス

但有志者ノ參會ハ隨意タルヘシ  
第二十四條 支部ノ撰擧ニ依リ參會セシ會員ハ聯合會ニ於テ討議セシ事項ヲ支部會ニ向テ詳細報道スルノ義務アルモノトス

第二十五條 會議ハ凡テ普通會議法ニ據ル

但支部ヨリ聯合會ニ出席シタル會員ノ提出セル議案ハ賛成者ノ有無ヲ問ハズ議題トナスモノトス  
第二十六條 聯合會ノ開會期日ハ開會地方幹事ヨリ幹事長ノ認可ヲ得テ三十日以前ニ各幹事ニ報道スルモノトス

第二十七條 開會期日ヲ報知ヲ受ケタル幹事ハ直ニ地方會員ニ報告スルモノトス

第二十八條 贊成員ハ總テ會議ヘ出席シテ意見ヲ提出スルコトヲ得ルト雖トモ決議ノ數ニ入ルヲ得ス  
第二十九條 議事ノ終ニ於テ談話討論會ヲ開クモノトス

第三十條 總テ本會ニ要スル經費ハ會員ノ負擔タル可シ

第三十一條 會費ハ六月三十日迄支部幹事ニ送付シ各幹事ハ聯合會議ノ際携持スルモノトス

但支部ノ設ケナキ地方ノ各會員ハ直ニ本會ニ送附スヘシ

第三十二條 幹事及支部ヨリ撰拔シテ聯合會ヘ出席スヘキ會員ノ費用ハ支部會ノ決議ニ據ル

第三十三條 經費支出決算報告ハ聯合會ニ於テ幹事ヨリ詳細報告スヘシ

但剩餘アル時ハ翌年ヘ繰越シ不足アル時ハ更ニ之ヲ徴収ス

### 第六章 雜件

第三十四條 聯合會ノ議決及地方ノ通信入退員ノ住所姓名其他一切ノ記事ハ毎歲一回印刷シ何回報告トシテ會員ニ頒ツモノトス

但臨時急施ヲ要スル事件若クハ必要ト認ムル學說等ハ臨時報告トシテ印刷シ會員ニ頒ツコトアル可シ

○會計報告

明治二十二年度

一金拾四圓參拾一錢五厘

內

金二圓七拾一錢五厘

金八圓六十錢

金參圓

右收入

仕拂

一金四圓五拾八錢二厘

內

金一圓五十錢

金四十錢

金一圓八十錢

金四拾四錢二厘

金九錢

總高

前年度繰越高

會員四拾三名會費

山形縣西村山郡寒河江村駄醫荒木直吉及同縣  
南村山郡木澤村駄醫和田八太郎二氏寄贈

總高

書記三名手當

小使一名手當

印刷費

消耗品費

郵稅

金二拾一錢  
金拾四錢  
差引殘り

運送費  
雜費

金九圓七拾三錢參厘

明治二十三年度

一金九圓七拾參錢參厘  
内支拂

前年度繰越高

金五圓拾七錢參厘  
内

給高

金一圓五拾錢  
金五拾錢

書記三名手當

金一圓八拾錢

小使一名手當

金一圓三拾七錢參厘

郵便電信費

差引殘り

消耗品其他雜費

金四圓五拾六錢

明治二十四年度

一金六圓八拾六錢

給高

内

金四圓五拾六錢

前年度繰越高

金二圓參拾錢

福島支部ヨリ領收

右收入

仕拂

一金四圓八十六錢

總高

内

金二圓

新聞廣告料

金七十四錢

郵税

金四十二錢

消耗品

金一圓七十錢

雜費

差引殘り

金二圓

明治廿五年度

一金拾一圓六拾錢

内

金拾九圓六十錢

金二圓

右收入

仕拂

一金拾六圓五拾五錢五厘

内

金六圓八拾錢

金九拾錢

金二圓五拾錢

金三圓五拾三錢五厘

金八拾二錢

外

金三圓

總高

會員九十八名會費

前年度繰越高

總高

書記三名給料

給仕三名給料

小使及人夫六名給料

消耗品費

郵便電信費

かき馬取調書郵税

四

差引残り

金五圓〇四錢五厘

別

一金拾圓

内

金三圓

金二圓五拾錢

金三圓

金二圓五拾錢

〔此金圓へかき馬懸賞文ニ係ル費用ナリ〕

右之通計算相違無之候也

明治二十五年十月

現在高

宮城農學校有志者寄附金

福島縣皆川氏賞與

印刷費 懸賞文心得等

新聞廣告費

郵税 懸賞文配布其他

奥羽聯合獸醫會本部幹事

五

丁 數行 一 二 一六 二二 二二 三三 三三 三九 四〇 四五 五〇 五五 五七 五九 六〇 六一 六三 六六 六七 六八 六九

一頭高 御六 目戟 腸四膜 交牧 職合 揭耗 仙介 本縣 万金 登能登 マレホン 異問 産主 至至豆 及鼻 白漿二液 肺朱 試驗馬第四號表下 二入ル胡桃大ノ下

一段高 宮城縣 五六 目擊 腸間膜 放牧 聯合 損耗 仙之助 本會 仕方金 登能衛 マレホン 異問 畜主 至腕豆 左鼻 肺殊 脈腺胡 脈腺胡 右側ノ下

丁 數行 七二 七三 八三 八四 全 全 八五 八六 全 九〇 九一 九二 九七 九八 全 一〇一 一〇五 一〇六 一〇七

鼻界 一豆大 我セハ聊 業二ノ 今數其 牧馬 ト稍シ 表北米ノ欄ニ五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 全日本豚ノ欄ニ五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 七種 益々ノ下ニ 交叉 運動ナリ 氣壓 畜活之話 「牡馬ト」ノ下ニ 痘疫 動物 脊髓 彼ニ

鼻甲界 一衍 我セハ聊 業二ノ 今數其 牡馬 ト稱シ 七種 北邦土ノヲ加フ 交叉 動物ナリ 氣壓 畜産之話 「牝馬ト」ヲ加フ 痘疫 植物 脊髓 肢ニ

|   |     |    |         |     |     |     |     |     |
|---|-----|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 丁 | 一〇八 | 全  | 一〇九     | 一〇二 | 一〇四 | 一〇六 | 一〇八 | 一一〇 |
| 行 | 八   | 〇  | 九       | 二   | 四   | 六   | 八   | 〇   |
| 數 | 八   | 二  | 四       | 三   | 一   | 六   | 二   | 〇   |
| 誤 | 所論  | 當地 | (ナラシカマ) | 本縣  | 乘シ  | 改良難 | 疫勞  | 熔能  |

|   |    |     |     |    |     |    |    |
|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 正 | 所謂 | 埼玉縣 | 埼玉縣 | 廿種 | 改良種 | 病勢 | 熔鐵 |
|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|

|   |    |    |           |      |    |    |         |    |
|---|----|----|-----------|------|----|----|---------|----|
| 丁 | 一三 | 全  | 一五        | 一六   | 一六 | 一六 | 一六      | 一六 |
| 行 | 三  | 〇  | 五         | 六    | 六  | 六  | 六       | 六  |
| 數 | 三  | 〇  | 五         | 六    | 六  | 六  | 六       | 六  |
| 誤 | 藥名 | 鳥類 | 「間違ナク」ノ下ニ | 常ニ腹ス | 本縣 | 縣名 | 「歸仙」ノ下ニ |    |

|   |    |    |         |      |    |    |        |
|---|----|----|---------|------|----|----|--------|
| 正 | 藥品 | 鳥頭 | 「世間」ヲ加フ | 常ニ復ス | 本會 | 縣官 | 「後」ヲ加フ |
|---|----|----|---------|------|----|----|--------|

明治廿六年二月廿四日印刷  
同 年 同 月 廿 五 日 出 版

發行所

宮城縣仙臺市宮城農學校内  
奥羽聯合獸醫會本部

發行著者  
泉印刷者

同縣同市土樋四十七番地  
水原勝之助

編輯者

同縣同市東三番町七十八番地  
佐藤清明

秋葉活版所印行