

兽医月刊

1936
创刊号

801 f

本期目錄

紀念 委員長五秩大慶

委員長肖像

本校致 蔣委員長賀電

慶祝 蔣委員長壽辰與中華民族今後之任務

元

中華民族領袖之 蔣委員長

蔣委員長與民族復興

蔣委員長之復興民族的兩大運動

林秀榮
陳義伯
丁幼泉

創刊號

發刊詞

陳爾修

短評

中日糾紛的關鍵

西班牙問題不在馬德里

元
元
暨
暨

專著

比利時恢復戰前中立

逃避利息所得稅

太原市面恐慌

義伯
元暨
義伯

關於馬 Piridolama 病臨床所見之一般

軍馬飼料之標準宜如何規定

異種動物蛋白質所起之健常沉澱反應

馬之跛行麻醉劑注射診斷法

馬骨軟症豫防法之研究

記錄相貌於臨床診療上之關係

關於臨床診斷上的一點貢獻

尿藍母 (Indican) 之定量法

在國民經濟建設上騾子應否產生

治療實習

重性趾關節轉振治愈之一例

本校獸醫院九月份診療狀況

王文振指導
楊本昇記述
吳觀瀾

雜俎

毒氣簡易偵察法

吉人

校聞

委員長壽辰與中華民族今後之任務

元 暨

自古歷史巨人，俱從困苦中奮鬥而出，委員長便是其中之一。

從親自攻取上海兵工廠，奪佔江陰砲台，以至永豐艦護從總理，及親至領導北伐諸役，使委員長成爲了中國偉大而忠勇之軍人。

從與滿清，袁世凱鬥爭起，一直到民十三以後之內而與諸反側鬥爭，外而與諸帝國主義抗衡爲止，中華民國雖未能完全出於水深火熱之中，然而委員長却能在內外夾攻之下的狂瀾裏，使多年分崩離折之中華，竟未崩潰而保存，進而至於統一與各種新精神及新事業之興起，實是極難得的事。這使委員長成爲了中國政治上之巨人。委員長是合軍事政治而爲一的完人，是中華民族事實上的領袖。茲當委員長五秩壽辰，本刊除以極誠摯之熱

忱向委員長致敬慶祝外，特申述我中華民族今後之任務，以與國人共勉：

(一) 民族復興之基礎在於戰勝我民族之整個貧窮，達到此目的即爲經濟建設。但是中國一天不能事實上對外獨立，我們一天便沒有希望能夠達到美滿的建設。——所以我們的第一任務便是急求對外有事實上之獨立，脫離帝國主義者的羈絆。

「皮之不存，毛將安在？」這是極正確的。如果中國陷入敵手，真是「玉石俱焚」一切毀滅，同歸於盡。故爲保全我民族最後一線之生機，除統一步法與敵作殊死戰外，別無他法。——所以我們的第二任務便是對內有真實之統一，大家一致精誠團結，共赴國難。

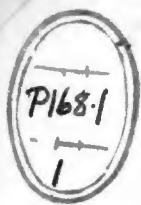
中華民族領袖之 蔣委員長

林秀榮

一般人也許只知道蔣委員長十五年七月九日在廣東誓師北伐以後，是革命軍的統帥，而忽略了他在北伐以前，對於革命的助勞和功績。或者還更多一點的知道，亦

不過知道他是製造革命軍官的黃埔軍官學校校長；或是陳逆炯明叛變時，在永豐軍艦上追隨保護 總理的 蔣中正先生。

獸 醫 月 刊



現在我想在這普天同慶 蔣委員長壽辰之日，謹將他在北伐以前，獻身革命的史績略爲陳述，想亦是必需的。

蔣委員長，在北伐以前就是一個忠實的革命黨徒；一員勇敢的革命鬥士。紀元前二十五年，丁亥九月十五日，國歷十月三十一日，他出生於浙江省奉化縣溪口村，一家中等階級的家庭中，在四歲時，他的父親便逝世了，他一身便賴着慈祥賢明的母親教養，他一生的成功，與他那賢良的母親是有極大關係的。

他在保定軍官學校的時候，以成績優良，被派到日本留學，入日本陸軍士官學校，因爲他有一種特出的性質，愛好整潔，在日本人眼目中，簡直看不出他是個中國人。然而這時候他便加入了同盟會，獻身革命，企圖挽救祖國。

辛亥革命時，他在陳英士先生部下，努力練兵，來作革命的基本部隊。二次革命時，他乃戰將之一，極能以堅苦卓絕的精神，從事於革命的鬥爭。被賞識於 總理，也就在這個時候。及至肇和事件起，砲擊兵工廠，他更是敢死隊中的一員主將。

蔣委員長與民族復興

陳義伯

袁世凱稱帝，蔡鍔起義雲南以後，全國響應，聲討袁逆。這時，蔣公以機智的手腕，糾合同志奪取了江陰砲台。事後，他更以沉着的精神，豪壯的胆略去說服了監獄的衛兵，因而不但是他自己得脫羅網，同時並且救出了許多同志。

從此以後，他更得 總理之稱許，民十一陳逆烟明叛變，孫大元帥蒙難廣州，一個月間，他片刻不離的在永豐艦中苦心保護 總理，策謀一切。

民國十二年八月，他奉 總理的密命，潛往莫斯科，考察蘇聯的軍事組織，準備創立黨軍，翌年春回粵，便遵照本黨的決議，創辦了黃埔軍官學校，做效蘇聯的革命隊伍，組織訓練純粹的革命軍官，去擔當革命的戰爭。在這一年的六月間，他便就任了黃埔軍校的校長，開始練出革命軍的幹部人才，作國民革命的革命鬥爭。一直到誓師北伐，以至現在全國統一，我們的領袖，是無時無刻不在革命鬥爭中奮鬥苦幹。

現在他是世人所公認的中華民族領袖了，我們要精誠團結起來，一致擁護他，去完成復興民族的大事業！

自民國十五年七月九日，蔣委員長在壯烈的北伐誓師典禮中，把復興民族的責任放在自己的肩膀上以來，至今整整十年了。中間雖經過無限的困難與苦鬥，到底一手

造成了國家統一的局面，而奠定了民族復興之基礎。我民族值茲千鈞一髮之秋，竟能轉到欣欣向榮之路，我想中華民國的每一個人都不應該忘去我們的民族領袖 蔣委員長

的。

我們民族的危機，是誰也不能否認的事實，復興民族運動，雖在四十年前已爲一般人士所汲汲從事，可是直到近幾年來才在 蔣委員長 的領導之下，走到正當的途徑，這話怎講呢？解釋這一層，就要先來檢查我們民族危機的癥結所在，和過去及現在的一般情形：

誰都曉得我們民族根本的致命傷，有二個最大的原素

一、反動勢力的障礙。

二、民族精神的銷沉。

所謂反動勢力，就是以前的大小軍閥政客和反動的黨派與匪徒等等，他們爲自己的利益，不惜「飲鴆止渴」，出賣自己民族。再說我們民族精神的銷沉，是由國人萎靡

蔣委員長之復興民族的兩大運動

丁幼泉

竄敗的風習所致，中國之所以一蹶不振，這就是主要原因。故過去的民族復興運動，雖經了悠久的時間，而仍未收相當的成效。

蔣委員長在最近十年中，率領革命武裝同志，披星戴月，戎馬奔馳，把國內所有大小軍閥，完全剷除，把各地叛亂匪徒，以次肅清，反動勢力的障礙，已經掃蕩殆盡，一方面又提倡新生活運動，對於萎靡竄敗的積習，痛下針砭，民族精神因以漸復。這種功勳，如日月之中天，爲世人所共見者。

他是我們民族唯一的領袖，我們應當在他領導之下，繼續努力奮鬥，我們要一致愛護領袖，一致服從領袖，以完成復興民族的偉業。蔣委員長的助績和中華民族將永遠的光榮的存在着。

十九世紀後的中華民族，漸漸成爲國際帝國主義者爭奪的目標；各帝國主義者，對中華民族都存了一個卑劣的慾望，因爲中華民族的所在地是一片廣大的貿易市場，是一片肥沃的土壤，而且蘊藏着大量的原料和保存着大量的低廉勞動力，所以，帝國主義的巨額投資和文化侵略，都在積極地進行着。甚至於帝國主義者將其本來的猙獰面目暴露，而向中國施以猛烈的武力的攻取，致使中華民族陷落在緊急的危亡狀態中。

中華民族的衰危是一個事實，中華民族的垂亡是世界的一個嚴重問題。可是，中華民族絕不是如一般歐美及日本人眼中的無可救藥；亦不是帝國主義的武力真的能夠摧毀的；而是中華民族的本身藏有兩個最大的缺陷，給予了帝國主義者進攻之機，以致促成中華民族今日的衰微。這兩個缺陷是什麼？一個是喪失了民族固有的道德精神，另一個是國民經濟生活的低落。

因爲民族固有道德精神的喪失，和國民經濟生活的低

落，致形成中華民族今日的衰微狀態。爲挽救今日的衰微，新生活運動與國民經濟建設運動，便在 蔣委員長的大見解和明白指示之下產生了。

新生活運動，在民族復興過程中的價值，我們不要聽信驕傲的學者(?)之流的吹毛求疵的估計，祇要看看新生活運動倡行後的功效，便可以肯定其確爲一種極正確適當而極有力量的復興民族的鐵軍。

年來由於新生活運動，便是一般國民消沉、麻木、散漫、墮落的形態逐次消除，漸漸地感覺着對於國家民族的神聖義務與責任的不可辭卸，這些現象確是突破國難進而民族復興的先兆，亦是新生活運動的後果。

國民經濟建設運動，也是診治中華民族衰敗的一劑良藥。中國近年因爲天災人禍的影響，農村經濟破產，城市金融恐慌，生產率的銳減，失業數的劇增，形成社會的紛亂現象，無一處不是暴露了中華民族的岌岌可危。人民得不到安定的生活保障，不但波及國家民族建立的基礎，亦且附帶的免不了有危害國家民族的行動發生：挺而走險，賣身投靠，反禮抗義，拋棄丟恥的種種事實，都是國民經濟低落下的產物。爲求這一憂患的消泯，故 蔣委員長又有國民經濟建設運動之倡導。

國民經濟建設運動與新生活運動是互爲表裏關係的，好似賽跑家的左右腳，一定要同時并進，相輔而行。新生活運動的目的，是要改良國民的生活習慣，從而增進國民的道德，發展民族的精神，以改善國民的生活，而完成國家的精神建設；國民經濟建設的目的，是要發揮國民勞動創造的能力，增加國民生活的資料，從而改善國民的經濟生活，完成國家的物質建設。精神建設固能奠定民族生存的基礎，而物質建設亦可掃滅民族淪亡的根源，所以 蔣委員長倡導的新生活運動與國民經濟建設運動確爲避免滅亡進求復興的根本策略。

事實上由於這兩大運動的發動，中華民族已經燃起了一線蓬勃的火焰。國民的精神一天一天地走入振作之路；國民的風向道德也一天一天地向純正的方向轉移；國民的日常生活也一天一天地向上滋長；國民的經濟基礎也一天一天地趨向奠定了。這是昭示着中華民族的已經好轉，已經是向着復興的途途上邁進。

——這是新生活運動與國民經濟建設運動的成效，我們不能忘記這點，更不能忘記創始這兩大運動的革命領袖 蔣委員長！

發刊詞

陳爾修

檢查中國過去的歷史，獸醫在很早時候就有了，按周禮紀載：獸醫是天官之屬，掌療獸病獸瘍。當時既將獸醫設為專官，可見對其注重的程度。但是幾千年後的今日，仍未有相當發展，揆其原因，當然是因為後人對於獸醫之不甚重視。

就一般看來，獸醫的任務，僅為治療牲畜的病症而已，但在事實上，獸醫一門，與國防及國民經濟，均有莫大的關係，所謂國防，自然以軍隊為中心，而軍隊的要素，就是人員馬匹器械三項，所以馬政建設為國防的要務。但建設馬政，當以改良馬種及健全馬之體格為前提，這是屬於獸醫任務範圍以內的。至於中國國民經濟，現在畜牧事業在西北一帶，佔有極重要地位，而其他各地農民，也均以畜牧為副業，可見畜牧實是國家重要富源之一。那末怎樣能使牲畜強壯蕃殖，不致病弱死亡，這也是獸醫責任之一，還有如耕牛之治療，尤為不可忽視之要務。從這裏便可知獸醫對於國家之重要。

近來政府對於馬政建設及畜牧事業正切實推行，所以獸醫人材的需要，因之更日益迫切，據最近調查，各部隊及軍事機關，所需要的獸醫，約四千餘人，而現有的獸醫

人才，除死亡者外，只有七百餘人，這不過就軍隊方面統計。若以整個國家各部份來講，所需要的數字，當然更多若干倍。

本校是培植陸軍獸醫人才唯一的機關，也是全國僅有的獸醫學校，在現在國家需要獸醫人才迫切萬分的時候，我們所担任的責任，當然是更加重大。

因為上面所說諸理由，我們為完成諸任務起見，便大胆的創辦了本刊，以為獸醫科學上之探索，以與國人共研討。

然而我們的國家民族正處在這個緊急關頭，一切的一切都是屬於國家的。科學固然無國家界限，但我們所知道的那一點一滴的科學智識和技能，都要使為我們的國家所應用，使每一個從事科學技術的人都能將其所學盡忠國家。那末他本身就必須要懂得國家整個情形，及目前世界的形勢才行。所以我們在專講獸醫科學的雜誌裏，又增上了一些時評及其他社會科學的文章。

『一人之智識有限，天下之義理無窮』，希望國人能予我們以極大的幫助。

時評

中日糾紛的關鍵

中日糾紛從始到今的關鍵，便在日本方面是否堅持其大陸政策。

無疑的，中國方面是不負任何因日本實行其大陸政策而引起之惡結果的。日本方面近來似亦稍有覺悟，故十月二十五日日本朝日新聞在其中日談判之難關評論中，指出日本之輕率主義，謂事實上不能成功，中日談判如失敗，則兩國嚴重之不幸，即將隨之發生。故主張「雖有華北及防共之兩項最困難問題，仍應努力以求解決。」

朝日新聞的這種意見，對於目前的日本是極需要的。

因爲一方面，中國誠如須磨所言，其對日態度，漸趨強硬，談判已達到某點，欲求實際上之進步，已不可能。即是說中國絕不會在任何形式與方法之下接受任何有礙中國領土與主權之要求。而另一方面，日本不會比他人不更了解

：中國自西南問題解決以來之內部情形和列強對於中日問題之真實態度，尤其是日本本身問題，更值得妥爲打算，即以財政一項而論，日本國債已超過一百萬萬元，即本年預算已達三十六萬萬元之鉅，一旦不幸事件發生，其將何以自處？至於那時失去中國每年一萬萬三千萬以上之貿易市場，尤爲日本之重大損失，甚至可使日本陷於不振地位。所以日本目前已到了緊急關頭，日本有識之士，應該絕對制止某一部份人之輕率主義。

然而中日糾紛之關鍵，並不僅在於制止日本某一部份人之輕率主義。乃在於日本國民是否在這千鈞一髮的時機，爲着日本民族之福利與生存計，起來根本剷除大陸政策的冒險主義的思想。（元暨）

西班牙問題不在馬德里

自一九三一年李維拉的專政被推翻共和國成立以來，西班牙便陷於革命與混亂之中。

西班牙亦如其他國家所經過的一樣，在這幾年中各種集團派別，互相衝突與消長。直至本年二月人民陣線得到了政權後，西班牙內部的鬭爭才趨於更單純與尖銳。於是七月十八日的軍事叛變，西班牙內部便分爲兩個營壘而開始混戰了。

然而這絕不只是西班牙內戰的問題，不管在他的起源與目的，都是反映着目前世界上鬭爭着的兩大勢力：——和平陣線，與和平破壞者。

葡萄牙是西班牙叛軍的直接幫助者，她不特是代西叛軍轉運德意軍火，本身供給軍火，而且直接的訓練和武裝西班牙反政府的份子。更早一點，葡萄牙加爾曼政府早與過去西班牙狄克推多李維拉有了協定，共同壓服兩國內的革命。所以現在葡政府與西斷絕關係，毫不令人詫異。

比利時恢復戰前中立

突如其來的比利時恢復戰前中立問題，使歐洲政局平地裏又起一陣風波。歐洲的集體安全制度，頓時發生重大的動搖。

葡萄牙久欲將穆爾將軍與法南科將軍從南北聯合起來，使保證其與叛軍在地理上之聯繫，日來叛軍已近逼馬德里，當然她要從外交上予以極大之助力。哈瓦斯社廿四日巴黎電，傳葡意德將於最短期內承認西班牙蒲爾哥斯城之國民軍政府，這絕不是偶然的。

然而另外一方面，馬德里政府亦不是如此單純的。法蘇無疑的是站在他的後面，尤其是蘇聯。現在不干涉西班牙問題在國聯之激烈論爭，甚至蘇聯之宣言不願多受限制，更半公開的直接以軍火供給馬德里政府（哈瓦斯廿四日倫敦電），這些都反映出另一壁壘的緊張形勢。

其次，我們絕不能忽視意外長齊亞洛與希特拉的會晤，在齊氏感謝德國承認意併阿比西尼亞的微笑中，便含有德意對西及和平陣線的共同行動的意味。

西班牙情形已緊急到了萬分，然而問題絕不在馬德里。（元暨）

本來，集體安全制度就是不大可靠的東西，比利時如果把國家的生命，完全交付他，自己毫不打算，無疑的終結要走到滅亡的途徑，她現在有了這點覺悟，未始不是國

家前途的幸福。

比利時自己的打算，便是恢復戰前的中立。這是她久已蓄意要幹的事。從前她以拒絕法國所擬延長瑪奇諾防線至比德邊境的計劃來看，便可明白。不過當時爲敷衍法國起見，不使有所動作就是了。

自從希特拉上台以後，歐洲風雲一天一天緊張起來，現在德意的聯合，又加強反凡爾塞和約的陣線，如果一旦戰事發生，法國自己也不見得有十分把握，小協約姊妹們，亦不見得有顧及她的力量，而且此刻已經是若即若離的。然而那時首當其衝的便是比利時，所以她覺得岌岌可危，與其首先被害，不如不與德作敵之爲愈，「好漢不吃眼前虧」，爲自救計，並爲討好德國計，遂毅然決然的宣布

逃避利息所得稅

最近天津重慶兩市銀行業同業公會呈請財政部將所得稅條例第三類「存款利息所得稅」權衡利害，暫緩施行。其中理由之一便是防備資金逃避。

吾人於此，不禁陡起極大之感想。

蓋我國稅收制度之不健全，早爲人人所盡悉。而其主要點，除稅率之分配不恰當外，便是間接稅多而直接稅少。因此，許多種稅，皆轉嫁而集爲一部份人之負擔。特別是日常生活品之一般消費者，受苦最多。反之，而擁有巨額資本或財富之人，則反逍遙稅外，毫無損失。此不特於

恢復中立，這樣一方面可以避免將來與法同時捲入世界大戰的漩渦，一方面又可以向德國表示自己脫離了法國的陣線，也許可以免德國攻擊法國時之被連帶侵襲。

然而，比利時是否如此便可以使德國不如前次大戰一樣，侵害他的中立呢？與法國鬧翻了，將來求人時可如何辦呢？而且法國真不願意於必要時侵入他國嗎？所以比利時於法國地也不敢十分得罪的，因之一再表示仍然負擔一切條約上的義務。

總之，處在「兩姑之間」的比利時，實在是有些可憐，然而在另一方面，她却受着希特拉暗地裏熱烈歡迎的。

（義伯）

道義上所不允許，即稅源上失去此種巨額收入，亦爲國家極大之損失。故近年政府整理稅收，即着眼於此點，此實爲一最公道而最有效之稅源。

所得稅乃直接稅之一種，以其所得而課之以稅，絕不使其感困難而有負擔不均之痛苦，此乃自被徵者方面之經濟觀點而言。若就道義方面言之，則既有收入，以其極小部份輸將國用，殆爲極應當之舉。至若利息所得稅，則被徵者僅以其資本博取收入，從其不勞而獲之收入中課以極少數之稅款，乃一極公平之事。於私人捐輸極少，於國家

則集之而獲益極大，值茲國事蝸蟻之際，尤爲應得。今乃律令甫佈而銀業公會遽以妨逃資金爲理由而請展緩，實爲我國人民自私之極彰著之表現。

所謂資金逃避，固然不少，然其大宗之逃避者，則每爲銀行及集中金錢之大錢莊商號。如「九一八」後有些

太原市面恐慌

太原二十五日電：「連日物價飛漲，金融不穩，市民頓呈恐慌狀態，爲數年來所未有，現當局正籌商平穩辦法。據悉：物價飛漲，金融不穩，原因係近數月來，少數巨商在各縣大事收買法幣，並屯積米糧所致。」現在國事正緊張萬分的時候，這些「少數巨商」故意擾亂市面，目的在那裏？如說背後有人主使，是被人利用而出此，也許不是自作聰明的見解！

說到這裏，我就想起中國特有的「漢奸」來，歷史上的漢奸不用說，只看最近幾年來的事實，東北一羣傀儡和殷汝耕等居然認賊爲父反叛祖國，還有上海開北的一些江北人，和天津的流氓，在幾毛錢一天的代價之下，就會跟着

銀行以投機之故，不惜將現金運去大連，乃卽一最好之例證。至於大富翁之存款外國銀行，絕不是今天公佈利息所得稅後方才發生之事，絕不能藉此以爲理由。

因此，吾人認財部對於此種請求之批駁爲最正當之舉，今後國人俱應密切監視此種漢奸行爲之資金逃避（元）（暨）

浪人幹起來，所謂「人心」，他們好像根本就沒有似的。

現在綏東形勢的緊急，華北走私的嚴重，那一件不是「漢奸」演的醜劇。他們不但危害國家，並且恥辱民族。

很奇怪的，漢奸們如果爲飢寒的壓迫，和智識的缺乏，那還有可原諒的餘地，但是「巨商」們，當然不是因爲衣食，而他們的智識，當然也不至和「開北的一些江北人」和「天津流氓」一樣，那麼所爲何來，實令人不解。

也許這些所謂「巨商」也要自解的說道：『我們原來就是想居奇賺錢，我們原來就是商人呀！』不錯，我們允許商人的存在和賺錢，但絕不允許商人賺錢使社會發生恐慌以完成其漢奸的行動。（義伯）

專著

關於馬 Piroplasma 病臨牀所見之一般

崔步瀛

馬之 Piroplasmicis，前於日本出征西比利亞之軍馬中，獲見數例，嗣又就健康馬施行注血試驗，綜其臨牀所見，擇要述之於左，用備參考。

(1.) 自然發病馬之臨牀所見

A 熱型 當發病時，突發高熱之事，頗似於傳染性貧血，然此高熱非長時稽留，其高低變化無極，上而達於四十度以上，下而降於三十七度，甚至有降於三十六度者，該熱型相昇降，不稍靜止，就此變化概言之，非為定期的，又不關係於血液中寄生體之發現與否，且於朝夕之關係亦不同，要之其熱型可畫為極微密極峻急之曲線，若此熱型二週間反復之，則發熱之次數與程度，均甚見輕減，而熱線亦見由山之頂點顯示低下，故該病之經過，普通稱為二週間也。又本症之通例，非如傳染性貧血之反復發作，似以一回發作而終局為常，因此一旦恢復後而再發病者，實非第二回發作，係因體中含存病毒之關係，由於某種誘因，而再誘發之，以此思之，似較適當。

B 貧血 發病五例之內，二例由發病第一日至第三日，結膜呈顯著之貧血，他三例則不然，却一時稍見充血，

若以此三例與熱型相對照之，其在顯發高熱而毫不稽留者，固不認貧血症狀，而在三四日間持續高熱者，則皆呈貧血症狀，是恐與熱尚有密切之關係也，至其關聯於赤血球之變化，則更不待言。

C 黃疸 在五例中，結膜及其他頭部粘膜呈黃疸者，不過有二頭，且皆在極初期，特於充血之時期發現之，至數日後，則其黃疸症狀消散，就此二例所見，其不能與數多重症者相符合，可斷言也，蓋予之所見，皆係輕症，寄生體之發見少，赤血球之破壞亦少，因之發血液性黃疸之程度微弱故也。

D 血色素尿 此為與黃疸有關聯之事項，蓋赤血球之破壞多，則遊離血色素之量增加，若超過一定之限度，則僅由肝臟之處理，亦不能充分，遂至混尿而排出也。然在予之五例中，僅一例見輕微之血色素病與黃疸，而無呈顯然之血色素尿者，此亦由於寄生體侵襲之程度不同而然也。

E 元氣食慾及其他 在高熱稽留兩三日間之二例，其高熱間，元氣食慾皆衰，特在一例，有許多之發汗，呼吸速迫，且同時發鼻音，在他例概不呈顯著之變化而終，其

外在高熱間，概心悸亢進爲常，然無特認心衰弱者，因之在五例中，僅有一例稍見陰筒之輕浮腫。

(2.) 接種發病馬(用病血注射健馬靜脈內)之血液檢查

接種發病馬之臨牀各症狀，亦與自然發病者大體相同，故省略之，單就血液觀察之所見，述之如左。

A 赤血球 多少不拘，概見赤血球減少，有僅經數日間，招來顯著減少者，亦有不然者，在一般病馬，當赤血球減少時，其血球對於低壓食鹽水之抵抗，無論最大最小皆見減弱，又發病第七日至第十日時，由赤血球增加之徵狀發顯後，其最大最小之抵抗，常見強變，但亦有強變不著明者，又在其血球增加時期以後，有認有核赤血球者，此時檢查骨髓，則於骨髓之黃髓中，認有赤變部，由此可知血球之新生正旺盛也。

B 白血球 白血球之變化，在發病當初數日中，有稍呈奇現象者，蓋中性多核細胞數，不拘其有發熱，而比較的無何變化，又淋巴細胞數，不拘其有高熱，却有著明增加，達至五千或六千者，然若發熱後經數日，則中性多核概隨熱而上下之，淋巴細胞則反對上下之，發病後約十日間，此兩種白血球之動搖範圍，比較的僅微，故在此間之白血球總數，其增加不著明，概爲一萬兩三千左右，有時與發病前略同樣者，及至末期，動搖稍顯著，且中性多核及淋巴細胞之絕對數俱增，因之白血球總數稍著明增加，遂至呈淋巴球過多症也，其他 Eosin 細胞依普通之原則，亦多少變化，概在全發作期間減少，特於發熱日有全消失

者，鹽基性細胞原來其數甚少，難加批評也。

C 寄生原蟲 原蟲常在赤血球內證明之，其遊離而能

確認者甚稀有，若以 Giemsa 氏液或其代用液染色時，該蟲原形質呈青天藍色，內有一至五個赤紫色之核，又原形質內屢有一至三個之不染部，且有呈割然圓形或橢圓形之空胞樣者。

在赤血球內之原蟲呈梨子狀者，屢屢二個存在之，以細尖相連接，其他單立者亦不少，稀有三個連結者，其呈圓形者，恰如指輪狀，於青色輪帶中，認有一或兩三個之赤色點(核?)，中央部通常見有界限判然之不染界，其梨子形者，長約三—四 Micron。

(3.) 血液病理學的觀察

大體思之，此寄生原蟲，非由初直繁殖於流血中，而侵犯赤血球者，蓋其侵入後，似先在某期間內潛伏於內部臟器(特於脾臟肝臟等內)中，在比較的無障害之環境下，至某程度而繁殖增殖之，以後方出於流血中乎，然此等肝脾臟器間，因先有相當之赤血球貯蓄，故寄生原蟲繁殖之際，隨至末期以侵害該部之赤血球。當可不少，由血球破壞而遊離之血色素，全被溶解於血流中，遂至發可認之血色素病，如斯遊離之血色素，復陸續至肝臟，化爲膽汁色素，若其製造超越某程度，則遂發生全身黃疸症狀，此自然之道理也，然此黃疸發生，亦非必要有著名之血色素溶解，即在肝脾等有少量之血色素遊離者，可直由門脈被收容之，不俟其散亂於全血流中，而即變爲膽汁色素，終

可發生黃疸，故在接種發病第四例，無血色素尿而認黃疸者，由此可說明之。

又在發病若干時日後，概起顯著之赤血球減少，其理因在臟器內盛行繁殖之寄生蟲或其產物，經日而遊離於流血中，以此障害流行血液且大破壞之而然歟，故此時之赤血球減少，屢屢甚顯著，因此有招來大貧血者，斯時赤血球之抵抗，其最大最小皆相併行而低下也，然更經過某時期，一面因免疫發生，而寄生蟲之侵害輕減，因之赤血球破壞亦少，一面造血機能亢進，血球多輸送於血流中，則赤血球之增加，實勢所必然，且其抵抗亦徐徐回復，如最大抵抗却比發病前強變，同時復認有核赤血球之發現者也。其他在本病經過中，無論如何時期，不認赤血球之變

軍馬飼料之標準宜如何規定

軍馬為軍隊之活動武器，飼料乃軍馬之生活原素，故軍馬之飼料，不可不規定相當之標準，以通行於各機關部隊，蓋軍隊諸事，皆統轄於一定規律之下，而馬匹之飼養，亦焉能脫此範圍，查各國軍隊之編輯，皆有定制，而馬匹之飼養，亦各有一定之法則，誠以馬匹之體重不等，故養分之消耗亦異，作業之程度不同，故飼料之需要亦殊，準馬匹之體重，作業之程度，而各定以相當之飼料，謂之飼料標準，考之各國軍馬之飼料，如日本用大麥乾草稿，德國用燕麥乾草稿，以及英法諸國，若者用大麥，若者用燕麥，若者兼用玉蜀黍，種類雖不一，然各有一定之標

形，且一旦減弱之抵抗力，暫時又復強變，隨至恢復期，亦不貽著明之異常，由此理觀之，則本症之貧血，當非由於造血機能之衰頹，而實為一種溶血性貧血也，其并發於此之黃疸，又可認為溶血性黃疸也。

(4) 本病與流行性感胃之異點

A 眼症狀 在本症概缺之

B 呼吸器變狀 在流感伴發呼吸器症者頗多，在本症則概無之。

C 白血球 流感必呈中性多核細胞之減少症，為其特徵。在本症則有甯呈過多症之特性也。

(完)

王毓庚

準，且對於平時戰時輕平重役等，皆有一定之比例，詳細計畫，作為定則，以通行於各師，若是者何也，蓋以軍馬為軍隊之要素，而飼料關係於軍馬之性命及能力，飼料不良，軍馬必致瘦削，能力減少，軍事亦大受其影響，不可不精密實驗，苦心研究，按其體重作業等項，而各定以相當之標準耶，吾國軍馬之飼料，原定為粟桿十二斤，秣豆各三斤，粟桿剉切，混以秣豆，每日分三次飼與家畜，其法甚善，但對於平時戰時輕平重役等，尚無相當之定數，若就現用之飼料，稍加增減，或於之加以吾國出產最多，且價最廉之高糧，以為他濃厚飼料之代用品，互相增減，定

為標準，當更完善，然欲定飼料之標準，不可不計算飼料之價值，而欲計算其價值，尤不可不研究飼料之性質及成分，但此實驗，頗費手續，一時不易告成，茲先就粟桿、豆研究之。以後再就稻、藁、高糧，詳細研究，以供採用。其方法約分為三期，第一期為飼料性質及成分之研究，第二期為飼料之消化實驗，第三期乃標準之規定是也。

一、飼料性質及成分之研究

此實驗所用之材料，係自河北保定府附近所採取，茲將其理學的性質及化學的幾分詳述如左。

(A) 理學的性質

(1) 粟桿 長約三尺—四尺，全體黃色，處處有黑斑點。葉鞘及葉平均四五、三五%莖部平均五四、六五%。百株中均有三株帶根之全部或一部，無異味。

第二表

固形物百分中

種類	養分				總量			
	有機物	粗蛋白質	粗脂肪	可溶性無N物	粗纖維	灰分	蛋白質	Anido類
粟桿	九二·六〇〇%	五·九六五%	一·〇〇七%	四三·二六%	三三·六六%	八·三〇〇%	四·六三%	一·五四五%
黑豆	九六·三六六%	三九·二五六%	一三·九四六%	四一·九七〇%	一·六七〇%	三·六三九%	三三·九〇〇%	一三·三五六%
麸糠	九四·三〇三%	一五·〇〇九%	五·一〇〇%	六六·六二二%	六·八八二%	五·六七六%	一三·四七六%	一·二六五%

此表所揭者，乃養分總量，其消化試驗，飼料利用率之計算，及飼育標準之規定，當陸續研究，以資實用焉。

(完)

(2) 黑豆 粒實豐滿，附有土粉，以手握之，掌上殘留一層塵埃。混有莖之殘片，及蠶豆大之泥塊，置於水中，百克中約有一克之異物，(殘莖及不實之種子)及五或六豆粒浮上，比重一、三六二九，無異味。

(3) 麸糠 民間製麵粉殘渣，以手握之，不成團塊，掌上稍遺白粉，無異味。

(B) 化學的成分

第一表

區分	粟	桿	黑	豆	麸	糠
水分	七、五五〇%	八、三五〇%	八、三五〇%	一六、七四八%	八三、二五一%	
固形分	九二、四五〇%	九一、六四九%				

異種動物蛋白質所起之健常沉澱反應

朱建璋

實驗

一、用山羊羊血色素溶液所起沈澱反應試驗
 由山羊頸靜脈採集血液，除去纖維素，以生理的食鹽水三回洗滌後之血球內，加十倍量蒸餾水溶解之，更遠心分離除去材質，以其上清之血色素溶液為基準液而使用。他種動物血色素亦呈同樣現象，唯不如山羊者之常現顯著成績。

該溶液以生理的食鹽水為二倍以下順次之稀薄（第一試驗管之稀薄用一，七%食鹽水），各試驗管內分注一耗後，重積馬血清於其下，三十七度內靜置一時間，其成績如第一表

第一表 血色素溶液所起之健常沈澱反應

成續	馬血清	血色素溶液稀薄倍數				對照
		二	四	八	一六	
±	適量	±	±	±	±	

第二表 以健常血清所行之沈澱反應試驗

清種類	觀察時間	各種動物血清稀釋倍數									
		二	四	八	一六	三二	六四	一二八	二六五	對照	
馬血清	十分	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±
天竺鼠血清	十分	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±
家兔血清	十分	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±

對照，以各種動物血清及生理的食鹽水行之。以下之實驗，不特載對照者，皆與本實驗之對照同。

血色素溶液，稀釋度弱者，因帶濃赤色，故與用血清之沈澱反應異，於兩液接觸面不見白濁為普通。最特殊者，兩液接觸面發生稍帶黑色之 Zone，該 Zone 隨時間之經過漸向上方擴張，又於試驗管底見極微量之沈澱物。第一表上之陽性，單以此 Zone 之明瞭者為準。

二、用種類不同之健常血清所起沈澱反應試驗 實驗用者為馬、牛、家兔及天竺鼠四種血清。是等血清除用補體者外，皆使用採血後經過數日之物。

(一)以二種健常血清所行之試驗

Kraus 氏使用鳩及山羊血清，發現健常沈澱反應，故本試驗使用牛血清，以行對於他種動物血清之檢索。即於二倍以下順次稀薄之他種血清下，重積牛血清，又於同時，同樣稀薄牛血清，與他種動物血清重積。其成績如第二表及第三表。

第三表 以稀薄牛血清所行之沈澱反應試驗

血清種類	牛血清 稀釋倍		觀察時間
	時間	分	
馬血清	十	廿	二
家兔血清	十	廿	四
天竺鼠血清	十	廿	八
	十	廿	一六
	十	廿	三二
	十	廿	六四
	十	廿	一二八
	十	廿	二五六
	十	廿	五二二
	十	廿	一〇四四
	十	廿	對照

據以上之實驗，牛血清，得沈澱他種類之動物血清。

(二)以三種健全血清所行之試驗

即用家兔血清行二倍以下順次稀薄，各試驗管之容量使成一耗，此內各加能動性反非動性天竺鼠血清〇・〇二耗混和之，再以馬血清重積於其下，室溫內靜置一時間，判定結果。

第四表 以三種健全血清(馬、家兔、天竺鼠)所行之沈澱反應試驗

血清種類	家兔血清稀釋倍數		觀察時間
	時間	分	
馬血清	十	廿	二
家兔血清	十	廿	四
天竺鼠血清	十	廿	八
	十	廿	一六
	十	廿	三二
	十	廿	六四
	十	廿	一二八
	十	廿	二五六
	十	廿	五二二
	十	廿	一〇四四
	十	廿	對照

第五表 同上(非動性天竺鼠血清)

血清種類	家兔血清稀釋倍數		觀察時間
	時間	分	
馬血清	十	廿	二
家兔血清	十	廿	四
天竺鼠血清	十	廿	八
	十	廿	一六
	十	廿	三二
	十	廿	六四
	十	廿	一二八
	十	廿	二五六
	十	廿	五二二
	十	廿	一〇四四
	十	廿	對照

牛、馬、家兔及天竺鼠血清作種種配合以實如次。

第六表 同上(牛、馬及天竺鼠血清)

血清種類	馬血清稀釋倍數		
	牛血清一耗能動性天竺鼠血清〇、〇一耗	牛血清一耗非動性天竺鼠血清〇、〇一耗	牛血清
二	二	二	二
四	四	四	四
八	八	八	八
一六	一六	一六	一六
三二	三二	三二	三二
六四	六四	六四	六四
一二八	一二八	一二八	一二八
二五六	二五六	二五六	二五六
對照	對照	對照	對照
察	後之觀	十五分	室溫內

第七表 同上(牛、家兔及天竺鼠血清)

血清種類	家兔血清稀釋倍數		
	牛血清〇、〇一耗(能)天竺鼠血清	牛血清〇、〇一耗(非)天竺鼠血清	牛血清
二	二	二	二
四	四	四	四
八	八	八	八
一六	一六	一六	一六
三二	三二	三二	三二
六四	六四	六四	六四
一二八	一二八	一二八	一二八
二五六	二五六	二五六	二五六
對照	對照	對照	對照
察	後之觀	十五分	室溫內

第八表 同上(牛、馬及家兔血清)

血清種類	牛血清稀釋倍數		
	馬血清一耗(能)家兔血清〇	馬血清一耗(非)家兔血清	馬血清
二	二	二	二
四	四	四	四
八	八	八	八
一六	一六	一六	一六
三二	三二	三二	三二
六四	六四	六四	六四
一二八	一二八	一二八	一二八
二五六	二五六	二五六	二五六
對照	對照	對照	對照
察	後之觀	十五分	室溫內

以上之實驗，種類不同之三種健康血清混合，見其發現沉澱反應。最後加入之血清，為能動性為非動性之間，無大差異。

三、以血清及卵白所行之沉澱反應試驗

第九表 以卵白溶液及健康血清之沈澱反應試驗

血清種類	觀察時間	各種血清稀釋倍數					
		二	四	八	一六	三二	六四
家兔血清	十分鐘						
馬血清	十分鐘						
牛血清	十分鐘						
天竺鼠血清	十分鐘						
							對照

本實驗，各種動物血清，遇卵白溶液，不發現沈澱反應。

觀前記諸種實驗例，二種健康血清，雖有不發沈澱反應者，三種則呈反應，卵白溶液恐亦有此情形，而於各種健康血清稀薄液中，混加五倍卵白溶液○·一%，再重積於他種(健康馬)血清，十分及一時間後觀察其成績。

第十表 以二種健康血清及卵白溶液之沈澱反應試驗

血清種類	觀察時間	各種血清稀釋倍數					
		二	四	八	一六	三二	六四
家兔血清	十分鐘						
馬血清	十分鐘						
牛血清	十分鐘						
天竺鼠血清	十分鐘						
							對照

血色素溶液及異種血清，得相互發現沉澱反應已如前，今更進而檢索卵白Albumin及卵白Globulin發現該反應否。將雞卵白用生理的食鹽水五倍稀薄，重積於各種動物血清如左表，室溫十分後並一時間後觀察反應之結果。

血清種類	觀察時間	二	四	八	一六	三二	六四	對照
天竺鼠血清	十分鐘							
牛血清	十分鐘							

本實驗成績中之(士)，為上下接觸面微呈白濁之疑反應。

牛及馬之兩種血清，本有明瞭之反應，加卵白溶液則反應反被防止。

四、依據免疫血清，沉澱反應與第三種血清之意義

(一) 免疫血清內，最後加入之血清，是否有補體作用，為必要檢索之事項。免疫血清，以馬血清一、二、三、三回

靜脈內注射，最後注入後十日全放血。

第十一表 用免疫血清之沈澱反應試驗

血清種類	血	免疫血清稀釋倍數		
		四〇〇	八〇〇	一六〇〇
馬血清	天竺鼠補體	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
	天竺鼠血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
	非天竺鼠血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
馬血清	天竺鼠補體	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
	天竺鼠血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
	非天竺鼠血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
觀察時間		十分	十分	十分

加天竺鼠血清之微量，不問其為能動性與非動性，皆使沈澱價高上。

今檢第三種血清發生之沈澱量，於能動，非動有差異否，其成績如第十二表。

第十二表 沈澱量測定試驗

血清種類	沈澱量	觀察時間	溫度
馬血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
	〇、〇五耗	〇、〇一耗	〇、〇二耗
	〇、〇五耗	〇、〇一耗	〇、〇二耗
兔血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
	〇、〇五耗	〇、〇一耗	〇、〇二耗
	〇、〇五耗	〇、〇一耗	〇、〇二耗
生理的食鹽水	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
天竺鼠血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
馬血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
兔血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
非天竺鼠血清	〇、〇一耗	〇、〇二耗	〇、〇三耗
定照 <i>Osaki</i> 氏法			

即馬血清及免疫血清外，加天竺鼠血清者，其沈澱量

著為增加，加入者為能動性血清，則比非動性者沈澱量稍多。

過敏症否，其成績如第十三表。

免疫沈澱反應發現時，加非動性及能動性天竺鼠血清，使增加之沈澱及其血清，各用健康天竺鼠，檢索其發生

第十三表

區分	甲		乙		丙
	甲	乙	甲	乙	
補體耗	三、〇	非三、〇	三、〇	非三、〇	生理的食鹽水 三、〇
免疫血清耗	三、五	三、五	三、五	三、五	三、五
馬血清耗	〇、六	〇、六	〇、六	〇、六	〇、六
天竺鼠號數	體重	注射物質	過敏症狀	天竺鼠號數	體重
一	二四〇	甲上清	重症	六	三〇〇
二	三〇〇	甲上清	重症	七	二二〇
三	二八〇	甲沈澱	載症	八	二九〇
四	三〇〇	甲沈澱	載症	九	二六〇
五	二二〇	乙上清	載症	十	二八〇
丙沈澱					

(三) 吸收試驗

三種健常血清接觸則呈沈澱現象，使用免疫血清時，沈澱價高上，今欲辨別此高上之沈澱價，由於免疫沈澱之高上抑為健常沈澱之高上，而作吸收試驗。

如次表，先稀薄馬血清，內加免疫血清○·五耗，使全量為一耗。三十七度一時間，其次室溫二十二時間靜置後，四十分間遠心沈澱，所得之上清，行二倍以下順次稀薄，以天竺鼠血清重積於其下，觀察成績，對照用健常血清以代免疫血清。

第十四表 吸收試驗

八倍馬血清一耗	上清稀釋倍數	一	二	四	八	一六	三二	六四	二元對照
	天竺鼠血清	適							
免疫血清○·五耗	視察一時間	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿
二十二倍馬血清一耗	上清稀釋倍數	一	二	四	八	一六	三二	六四	二元對照
	天竺鼠血清	適							
免疫血清○·五耗	視察一時間	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿
一百二十倍馬血清一耗	上清稀釋倍數	一	二	四	八	一六	三二	六四	二元對照
	天竺鼠血清	適							
免疫血清○·五耗	視察一時間	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿

第十五表 吸收試驗(對照)

八倍馬血清一耗	上清稀釋倍數	一	二	四	八	一六	三二	六四	二元對照
	天竺鼠血清	適							
健康家兔血清○·五耗	視察一時間	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿

獸醫月刊

二十二倍馬血清一耗	上清稀釋倍數	一	二	四	八	一六	三二	六四	二元對照
	天竺鼠血清	適							
健康家兔血清○·五耗	視察一時間	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿
一百二十倍馬血清一耗	上清稀釋倍數	一	二	四	八	一六	三二	六四	二元對照
	天竺鼠血清	適							
健康家兔血清○·五耗	視察一時間	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿	廿

本吸收試驗之成績，用免疫血清，使發現一回沈澱反應，遠心分離之上清內，再用他種血清，行健常沈澱反應試驗時，其沈澱反應發現能力，比起初使用健常血清者之發現能力劣。故免疫沈澱反應時，添加能動性或非動性之第三種血清，其沈澱價之高上，主因健常沈澱價之增加發現。

綜合以上諸種實驗成績，不含何第免疫體之血色素溶液，卵白溶液或健常血清等之二種或三種，得以發生與免疫現象同樣之沈澱現象。並知免疫反應發現時，健常反應亦隨伴之，又兩種之反應發現時，皆不見數量的，時間的等差。

由是觀之，沈澱反應發現機能，恐因分子引力甚差異之二種液體接觸時，表面張力起變化，而發吸着作用。若相互類似之兩種液體混合，則欲破壞其平衡，而必須再增加第三種血清。

總結

一、山羊血色素溶液及牛血清，有使他種動物血清沈澱之

作用。

三、卵白溶液並健全血清之某二種接觸，不能發現沈澱反應時，若再添加他種動物血清之微量，則發現沈澱反應為普通，此時添加血清之能動性與非動性無甚差異。

三、免疫沈澱反應發現時，添加第三種血清，不論能動性與非動性，沈澱價皆高上，取去沈澱後之上清，若為加過

馬之跛行麻醉劑注射診斷法

王文振

跛行檢查上重要之補助手段，即診斷的注射法，此法乃注射知覺麻醉劑于知覺神經經路之皮下，一時的知覺傳導經路中斷，所謂傳達麻醉，如此則在神經之遠心分佈領域，其痛疼被停止，雖在感有疼痛之跛行，其部位若在麻痺領域內，因麻醉劑之作用持續，其疼痛自可消失。

但機械的障礙，又由于運動神經麻痺，而發之跛行，除施截神術外，無法可施，自然由于注射其跛行亦難消失。

凡外部變狀不能證明之慢性跛行，及跛行肢存有種種之病變時，又施截神術欲解除其跛行，而診斷其確實與否，亦可得便用注射，此種試驗法，只限于普通輕度乃至中等度跛行之場合，然高度而急性跛行時，不能認為必要，尤對於有骨罅裂之疑時，診斷的注射，應禁忌不用，此乃因有繼發骨折之虞。

非動性血清者，對於天竺鼠，無特異毒。
四、觀吸收試驗，用免疫血清行實驗者，其沈澱價之高上，主因健全沈澱反應之隨伴。
五、觀以上諸種之實驗，沈澱反應者，由於膠質溶液之表面張力破壞而發起之吸着作用。

跛行時，亦可使用之，麻醉肢跛行消失，同時反對肢必呈顯著之跛行，此法施于兩前肢之慢性筋囊炎之際，甚為有效，法醫學上跛行之證明，適用於掌神經及蹠神經之診斷的注射，實用上亦多應用掌神經及蹠神經之注射。

由于此種之注射，特于次列之各症，有確實之判明，然由于注射之檢查，有陰性徵候不明時，此乃因有慢性跛行存在于蹄內，全然由于機械的障礙之慢性蹄關節，跛行，及指骨瘤，蹄軟骨化骨，或于上部發疾病，例如肩跛行，而由此亦可決定之，此法可施于掌神經及蹠神經之截除部位，即球節直上部施之。

麻醉劑使用種種之藥，Novocinum Stovainum, Co. Gaium hydrochloricum 等是也，Cocainum 消毒困難効力少，現今不廣用，其中毒性最少而作用確實者，即 Novocinum 本麻醉劑在馬製 3—5% 滅菌生理的食鹽水溶液，使用時對於一〇坵加一滴 Adrenalinum，肢之兩側

診斷的注射，一側性跛行雖可利用，實際上兩側性之

約五垓皮下注射。若少加溫。其效果更迅速有効力作用，要注意少量使用，若過多量使用時，則招來組織高度腫脹，在銳敏動物長敏間，不獨腫脹而尙遺疼痛，血種改進馬，用多量麻醉劑時，屢屢發全身興奮，又在特別體質誤用其量，跛行雖消失，有繼發異常危險，要十分注意爲要。

注射後約8—15分間發現麻醉之效果，約1—2時有効，此時間跛行完全消失，跛行之部置，即存于注射部位之下方，可以證明，若無球節及冠關節之解剖的變狀時，可想像爲蹄病。

注射之成績陽性時，其跛行經過一定時間再發，現稀有注射陽性，而其後即持續的跛行消失之事，若注射後跛行僅輕減，對於此種判斷甚困難，故凡依診斷的麻醉實施之前，務要充分記憶其步行跛行之程度爲必要，如此始能得麻醉後之正確診查。

馬骨軟症豫防法之研究

王慶麟

骨軟症者，乃馬之骨質起病的變化所發之一種疾病，馬罹本症之後，其顏面骨腫大，採食之際，咀嚼不能完全，因此常將食物脫落，又因骨之疼痛，其前肢及後肢有呈現跛行者，本症之前驅症狀爲下痢，由於消化器之障害而來，因此榮養漸漸衰弱，脫肉瘦消，遂不能供於使役，在重症概陷於死亡，誠爲可怖之疾病也，在勞役馬易發生骨折，在妊娠馬易招來難產，但罹本症之後，非俟症狀顯明

此種試驗法，注射Novocinum于肢之他部，如正中神經，尺骨神經，腓骨神經，行皮下注射，可以確診跛行之部位，然診斷的注射結果起種種之疑點，並伴有技術上之困難。

診斷的注射實施後，急速令馬運動，有發繫骨骨折及深屈腿斷裂之危險，故麻醉試驗中要慎重，故使用麻醉劑，不要過度服勞役及輸送，以避免招來併發症，至跛行再發爲止。

在健之疾患及關節疾患，診斷跛行，有將麻醉劑直接注射滑液膜囊內之事，即滑液膜囊之麻醉，有人推獎此法，一般在關節及韃韉之穿刺，要嚴格滅菌法，而後可施之，然行嚴密之滅菌法，非常困難，故上述之方法，行診斷之目的，有繼併發症之危險，故以診斷跛行爲目的，施行關節穿刺及麻醉藥之注射時，要嚴密慎重也。

時，畜馬者不知注意，故東西各國之良好軍馬及農家用馬由本症而廢役者，爲數頗夥。

本症之發生遍及各國，但由於地方之關係而輕重不同，麟自本校畢業之後，足跡所至，已歷十省，據經驗所見，本病之發生約佔馬數之2%，但邇來我國關於馬匹之總數尙無統計，假定我國之總馬數爲五百萬匹，則患本病之馬（按2%計算）當有十萬匹，今再假定患本病之馬約九十

日間不能供於使役，則一日一匹之勞金按二圓計算，則有一千八百萬元之損失，况廢斃馬之損耗，當更占多數，由斯觀之，則本病之預防法，實有注意之價值也。

我國各地均發生本病，特以滿州內外蒙古及長江流域發生較多，在蒙古及滿州之所以多發之故，乃由於氣候或土壤不良所生之植物石灰含有量少，而食此植物之馬匹，其所取之石灰分不足，自不待言，在長江流域珠江流域之馬匹，所以多發本症之故，乃緣長江流域為水田地方，馬匹之食物以稻草為主，而稻草中磷酸之成分較多，馬匹食此稻草之後，則馬體內之石灰成分與此磷酸結合而排出於體外，故駐防我國北部之騎兵，移於南方之後，每易發生本病也。

其發生之時期，各地大同小異，概由正月至三月為發生最多之時期，迨青草繁茂，達至放牧時期，則本病殆無發生者。

關於本症之病理的說明，歐美各國及日本均由種種之研究，而有各種之說明，但均未有確定不移之學說。若綜合上述我國發生地方之各種情形而推測之，則本症發生之有力的原因，為冬期積雪之地方及穀草缺乏種植稻草之水田地方，徵之東西各國，本病發生最多之地方，亦均在海濱及高山積雪等地附近。又本症在水田地方之所以多發者，乃因水田地方以稻草為主食，而稻草中磷酸之成分較多，榮養成分較少，馬食此後，其體力之維持上榮養分恆招來不足也，據日本農商務省近數年來調查之所見，則以穀

類，稻草，乾草飼養之馬匹，罹本病者僅九·六八%之發生率，以穀類，稻草飼養者二〇·二七%以稻草為主食飼養之馬匹，則呈三四%之高度發生率。又在冬期積雪地方亦為本症發生之原因者，一因飼料不足，一因馬匹之運動不足，蓋運動不足時恆招來消化不良，消化不良則榮養分之吸收力缺乏也。

據調查所見，則冬期間三十五日以下之使役馬為一九·二%，五十日以下者為一八·〇%，五十日以上者為一三·七%之發生率，故使役日數之多者，其發病率較少也。又由血種上考查之，其發病率最多者為重種系，中間種及輕種系次之，我國之蒙古種又次之。

由以上之統計上觀之，則骨軟症按下述之諸項實施，則當有豫防之效也。

一、飼料之分配 農家收穫後之穀草，豆料植物之莖葉殼，麥稈，燕麥，稻藁，米糠及苜蓿等，應適量分配給與，決不可使偏食一種。

二、運動之勵行 馬匹安逸，則消化力衰弱，而害其健康，故在可能的範圍之內，總以多加使役為要。

三、厩外之繫留 光線有促進動物體之新陳代謝，而增進其健康之效，故不使役之時，若天氣良好，應將馬匹牽出厩外，繫留於日光之下以曝露為宜。

四、鹽類之給與 鹽類能助消化，且有促進新陳代謝之機能，故日日宜投與少量之食鹽。

五、防寒採光之注意 厩舍為馬匹安息之所，宜有防寒之設備，以防賊風之侵入，且窗上宜安裝玻璃，使日光之射入充分為要。

六、放牧之勵行 青草暢茂之時期，宜勵行放牧，因青草易於消化且榮養分佳良也。

七、Vitamin D之投與 Vitamin D對於體內石灰分可增高其利用性之効，故爲預防本病之發生起見，可時時給與本品，本品對於生體重量一萬瓦，可用〇、一。

八、石灰劑之投與 多發本症之地方，爲預防本病之發生，可於每日投與飼料時，混以粗製炭酸鈣一五、〇，或牡蠣末一五、〇，本校軍馬自北平移來南京之後，爲預防本病之發生起見，在投與飼料時，除給以

食鹽之外，尙每日給與炭酸鈣一五、〇 依此飼養，行將經年，尙未見發本病者。

東西各國，對於本病之預防，均按上述之預防法飼養管理，其成績良好，施之我國當無不合，凡我同仁務希躬行一試，如獲偉効，亦保存我國資源之一道也。(終)

記錄相貌於臨床診療上之關係

賈清漢

在診斷學之一般診查中，首先揭明記錄相貌；即對於

患畜之畜種，性別，毛色，年齡，體尺，用紋等，在現症診查以前，應予以詳細記載，而俾將來察病之參考，爲診斷調製之材料，願吾輩學者恆多忽視此項記載，在臨床上每不施行一般診查，而遽先行現症診斷，不知此項記載，不獨爲各項冊籍繕造材料，尤爲臨床診斷之莫大補助，茲分述於左，以助吾界參考：

一、關於畜種者 畜種之記錄於診斷上有甚大之意義；因畜種之不同，對於疾病之預後，疾病之治療，及疾病之感受性等亦自不同，如羊易感炭疽熱，犬多患絲狀蟲，鼻疽之於痘騾多爲急性，犬黃驢之預後不良等，不勝枚舉；餘如藥劑之投與，腐蝕擦劑之外用等，亦不能不顧慮畜種，而冒然試用也。

二、關於性別者 性別之於診斷上，大有考慮之必要；如受胎與腹水之診斷混同，陣痛及胎盤變縮之與疝痛，種牡馬疝痛經過中應注意之蘇頓歇兒尼亞，雄犬宿糞停滯之或

原於顯護腺肥大等，堪爲邊例焉。

三、關於毛色者 暗色毛之動物，在一樣情況之下比較，的較白色毛者抵抗力強大，亦爲社會一般習慣所認爲之事實也，又如色素瘤，癌腫等之多發於蘆毛馬，蕎麥疹等之皮膚病之好侵白色部，凡此皆宜注意者也。

四、關於年齡者 對於疾病感受性之強弱亦與年齡有關；如呼吸器病，泌尿器病，及心臟病比較多發於老獸，傳染病寄生虫則多見於幼獸，佝僂病則發於生長時期之幼畜，骨軟症則於授乳時期中之母獸多發焉。

五、關於體尺者 體尺與投藥分量極有關係，他如體尺之大小與役種之輕重不相謀時，對於疾病之發生及診斷，有不可不慮及者也。

六、關於用役者 多數疾病發生之原因，關係用役；如心臟病，肺氣腫之多發於勞役，異嗜胃弱之屢見於逸居，馱馬之易罹腰弱，輓馬之多發症痛，卽其例也。

他如血族，產地等特徵，對於特異疾病之發生，夙常

所具之素因皆與臨床診療上有甚大之意義，固不僅易記憶

其動物，於將來發病之際為裁判醫學之證明也。

關於臨床診斷上的一點貢獻

賈清漢

診斷是疾病檢查之結果，其要素不外徵候之觀察，患病器官之發見及病性之鑑識；但何者為病的，何者為非病的，何者為原發，何者為繼發，何者為宿有，何者為新生，乃包括吾界全部學科，千差萬別，實非簡單，其一目瞭然者固得易診查而確定之，其隱微不現者，似是而非或至似非而是，若不綿密檢索，顧慮週到，則一症之看過，差之毫釐，謬之千里矣。願將貢獻數條，分陳於左，以備臨床實地家採摘焉：

一、臨床之際，不可先具成見，即不可拘泥其一定為某某疾病。須先依照診斷之順序，一部一部施行詳細診查，予以清晰記錄，然後再依此診案而下斷案。如是則雖不獲十分確切，然亦克得到大致不訛，自能施行合理治療及相當處置，於疾病之經過上，裨益匪鮮也。

一、臨床之際不可依照其一二徵候而確定其全部疾病。例如患肺病時，呼吸困難；而呼吸困難未必是肺病，腎炎時發蛋白尿；而蛋白尿時未必是腎炎。諸如此類，不克枚舉。宜依照現症發見之基礎，廣汎蒐集而詳細

研究之。

一、臨床之際，不可不顧及合併症之有無。例如肺炎兼發助膜炎，心囊炎。胃腸炎兼發腹膜炎及橫隔膜炎。又鼻喉頭炎之合併咽頭炎，他如心臟病合併肺病，消化器病合併循環器病。諸凡此等合併症狀，常致主病徵狀隱微不現，矇亂頭腦，若不綿密診查，多有主患器官檢查失念之過失焉。

一、患者因個體及外圍情況不同，雖同一疾病而臨床徵狀亦難免有所歧異，即比之載籍之指定症候，亦多有不俱同者。例如急性胃擴張經過中之嘔吐，格魯布性肺炎經過中之銹色鼻漏等，臨床診查上有不獲認之者，然死后剖檢之胃臟破裂，肺之肝樣病灶，殆足以確定診斷矣。

一、臨床之際，不可以生理症候誤認為病的現象。蓋雖在同一種之動物，其生理狀況各自不同，其呈現之症狀亦互有異，故在一單位部分內，對於家畜之生理檢查登記，平時似有施行之必要也。

尿藍母 (Indican) 之定量法

賈清漢

尿藍母為尿之常成分，依諸載籍在一立突尿中，馬為一二—三〇〇珽，騾為一二—三四珽，牛三〇—九〇珽，緬羊五—六珽，山羊五—八珽，豚一〇珽，犬一〇—三〇珽，若超過此量則屬病的，就中腸加答爾及腸炎尚未發起下痢時，則其量增加，在馬有一立突中增至一〇〇〇珽者，其他如腸閉塞，腸轉位，腸秘結，體內化濃等，則均招來尿藍母之增量。由此可知，尿藍母之檢定於疾病診斷上有重大之價值。

夫家畜內科疾病，比較以胃腸病為多，胃腸病經過中，若單行理學的診查，多不能下確切之診案；故一面施行理學的診查法，更須一面施行化學的診查，就中尿藍母之檢定於臨床上有實施的必要。但在臨床上屢屢應用之尿藍母定量法，則為與預製之 Chloroform 青染程度表而對照之法，考諸載籍尙有一實際計算法（橋爾列斯氏法）操作不難，堪供試用。茲述之於下：

先用內容一珽刻有度數之細吸管，檢定可檢尿之一珽為若干滴（例如一珽為一八滴），次將清拭之試驗管數本列於台上，用該細吸管吸取可檢尿，按一八滴，九滴，五滴，二滴之次序，遞次分注於各試驗管內，各試驗管內再加蒸餾水使其全量各為一〇珽，次於各管內加入千分一酒精（五%）溶液一珽，Ober-mayer 氏液（含二—四%綠

化過格魯爾鐵之發煙鹽酸）各一〇珽，振盪混合，放置一時間后，再於各試驗管內各放入 Chloroform 二珽，如是則藍染 Chloroform，次就此陽性反應中之尿量最小者（例如左表第三試管內）算定被檢尿一〇〇珽中尿藍母量之法（珽）也。表示之如左：

試管	1	2	3	4
尿 (滴)	18	9	5	2
蒸餾水(珽)	9(珽)	9.5	9.4	9.4
5% 酒精	1(珽)	1	1	1
Ober-mayer	10(珽)	10	10	10
Chloroform	2(珽)	2	2	2
	着色	着色	着色	着色，不顯明

振盪混合放置一時間

據橋爾列斯氏反應之敏度，云於可檢液內，尿藍母之含量 〇・〇〇三二珽（系數）得以證明之，故按第三試管尿量珽中，尿藍母之含量以算式表明之如左：

$$0.0032 \times \text{珽} \times 100 = 1.152 \text{珽}$$

即此一〇〇珽中含有尿藍母 1.152 珽也（一立突尿中為 1.152 珽）。

在國民經濟建設上騾子應否產生？

蘇蔭庚

國民經濟建設，經緯萬端，而畜牧之發達，亦為重要之一，所以在國民經濟建設途中，要談談騾子應否產生？

騾子是由牡驢與牝馬交配而生，若牡馬與牝驢交配所生的，稱為驢騾，不論驢騾馬騾，均是間種，無蕃殖力，在一般產業上說來，就是無生產，無生產的東西，就應當淘汰，方合乎產業發達的原則，所以在國民經濟建設上說，騾子是不應當產生的。

有人說騾子力量大，作業耐勞持久，少生疾病，生活年限長，很合軍用的條件，在產馬衰微的今日，大可以獎勵騾子的蕃殖，乍視之似為當然，細察之也有不盡然的地方，所以關於這一點，我們要從兩方面來研究。原來軍隊是充實國防，保衛領土的，要時時刻刻作戰爭的準備，戰爭隨着時代的演進，今昔大不相同，在古時的戰爭，是將與將戰，兵與兵戰，遂進至器械戰，化學戰，空中戰，在歐戰以後，大有產業戰之傾向，前幾年日本陸軍省曾發刊了一本小冊子，內容是研究戰時資源的開發，與各項產業的統制，並戰時產業的動員，證之歐戰結果，德國敗退，非兵不多，械不利，乃是產業上不濟的原因呀，那麼日本所刊行的小冊子，也就是這種根據吧？將來既有產業戰爭的趨向，騾子既不能生產，在這國民經濟建設時代，也就不應當產生了。

另一方面從騾子的性質及體制的構造上說，也是不合

軍用，沒有蕃殖的必要，騾子是一種間種，不論馬騾驢騾，均脫不了驢性，驢性執拗，是盡人所知，所謂山難治，性難易，雖經過如何的訓練，牠那種執拗的天性，到底不能改正，所以軍隊裏應用騾子，在那千鈞一髮的時機，能否達到指揮官的意旨？簡直成為疑問，又何需乎產生騾子？若按騾子的體制來說，牠的蹄子很小，着地面也就不大，負擔重量自然增多，在平坦乾燥的道路，與氣候清朗的季節，牠的行動，尚無妨礙，但是軍事的行動，那有一定，不幸遇着陰雨連綿，道路泥濘的時候，牠的蹄面小，負重大，自然陷沒的深，因行步費力，有時威嚇鞭撻，也是不動，這種情況，是不是影響軍事的動作呢？記得參戰軍與直系在琉璃河作戰時，適值霖雨數日，道路泥濘不堪，在參戰軍退却的時候，凡用馬馱載輓曳的武器輜重，全能達到目的地，用騾子輓曳的一切，均被敵擄奪，資敵利用了，按這類事實的表現，騾子是否合軍用，自然不言而喻了。

就以上所說的事由，不論在產業上，軍事上，騾子全不是很好的牲畜，所以在國民經濟建設中，生產騾子，不僅應當限制，且要設法子去淘汰！

再附代的說幾句：吾國正講求產業的發達，與馬政的建設，這個題目，與我還寫不通的文章，也許是片面的說法，究竟騾子在產業上軍事上，應否蕃殖，很是一個問題，所以還希望同志們加以指導！發揮偉論，萬一能達到拋磚引玉的目的，就是這個題目與說法的意義了。

治療實習

重性趾關節轉振 *Schwere Verstauchung der Zehnenlenke* 治愈之

一例

王文振指導
楊本昇記述

乘馬 七歲 鹿毛

發病：三月初旬。

初診：三月二十三日。

治愈：四月五日。

診治期：二週日。

既往症：患馬二旬前右後肢呈輕度跛行，時發時癒，故未為置意，其間亦未停止作業。迄至半月前上騎術後，患肢突現重度跛行。駐立中，患蹄不能着地，球節以下諸關節掌屈而向於後方，經該部屬獸醫處診治後，稍見痊癒。於四五日前患蹄已稍能着地。

現症：患馬駐立間右後肢呈蹄尖立，屈曲球節，蹄踵不能着地。使之慢步，患肢呈顯著支跛，尤於迴轉時為然，速步中，則跛行程度更增進，着地時間甚短縮。提舉患肢，檢查蹄底蹄叉蹄踵等部無異常。惟他動的捻轉冠關節球關節時呈顯著之疼痛，且有熱徵。球節部較健肢略大，呈輕度之軟腫。指動脈正常。其他屈健

管部飛節膝節及諸部之筋肉亦均無可認之異常。

診斷：根據上述稟告及症候，甚可確診為患馬因過劇之運動，其球關節冠關節發起轉振也。

而此部之韌帶，恐亦難免被波及。即或發起劇伸之病變。

治療法：1. 絕對休養。

2. 患肢行 $\frac{\pi}{6}$ 之溫腳浴。

3. 球節冠節繫部塗擦四三一合劑。

四三一合劑：松節油 1.0

亞摩尼亞擦劑 3.0

樟腦精 4.0

診療經過：

二十五日復診。

症候：患馬駐立間右後肢已堪負重，但有時仍呈蹄尖立。使之步行，肢跛程度較前輕減，蹄踵亦略能着地。

療法：同前。

二十七日復診。

症候：患馬駐立中，患肢全蹄面已堪負重，慢步中跛行程
度大為輕減，速步中亦僅現輕度之跛行。

療法：1. 繼續休養。

2. 溫腳浴兩小時。

3. 患部塗擦四三一合劑。（其內按十分之一加松節油。）

四月一日復診

症候：患馬駐立中患肢已堪負重，惟屢將患肢踏着於前方，速步中，初時稍呈跛行，迨後則漸無異常。

療法：1. 使患馬行輕運動，防止關節之癒着及韌帶之短縮，藉圖病機之恢復。

2. 溫腳浴兩小時。

3. 患部塗擦樟腦精。

三日復診

症候：患馬跛行程更為輕減。

療法：1. 使行輕運動。

2. 患肢球節塗擦樟腦精。

五日復診

症候：不見跛行。

療法：患部繼續塗擦樟腦精。

追記：對於關節轉振之治療，據吾人習知而實用者，有諸

種刺戟劑如灰白水銀軟膏，亦復沃度永軟膏等之塗擦，或卷法之施用（樟腦精之Priernitz氏卷法），或繃帶之裝着，屢經試驗，均著偉效。然疾病之治療，因其症候程度及時期之不同，而治療法有異。吾人於上述關節轉振之處置，先令絕對休養，塗擦較強度之刺戟劑。次於刺戟劑內更加松節油而增強其藥力。再次使行輕運動而更換為樟腦精之塗擦。終竟歸於痊癒者，即本諸此理也。反之：根據本症之稟告，患馬發病歷時二旬，其間雖經治療，而效驗僅微，或即因此等處置之失宜。且患馬厩舍與診療處所相距甚遠，每日因診療而往還跋涉，更妨礙於病機之恢復。是於本症痊癒後值記述之一也。此外，家畜之飼養（軍馬亦然）乃為經濟之事業，故於疾病之治療，必須注意其代價，其理明甚。賤價之畜，若投多量之治療費，即倖而治癒，亦甚背乎經濟之道矣。吾人於本症之處置，所費僅少（四三一合劑，樟腦精，價格均不昂貴），且效驗顯著，是值記述之二也。凡此均可為吾人治療之準規而甚須注意者。

附註：本症除本相每星期一、三、五診治外，星期二、四、六由十五期負責。

六月一日於外科診療實習室。

本校獸醫院九月份診療狀況

吳觀瀾

本校獸醫院乃前病馬廠之化身，於本年七月奉部令改稱今名，獸醫院之設，專為治療本京各機關各學校及地方上各種牲畜之疾患，備作學員生等實地練習之用，內部設備，計分內科診療室，外科診療室，外科手術室，病體解剖室，調劑室，藥械儲存室，病馬厩，傳染病馬厩（此兩種厩舍已呈請 軍政部核准，不日興工）等。本年九月份共計診療內外科病畜一百二十五頭，茲列表於下：

內外科病畜一覽表

病名	頭數	轉歸	備考
急性鼻腔加答爾	六	治愈	
慢性鼻腔加答爾	五	同上	
慢性喉頭加答爾	四	同上	
咽喉頭炎	二	同上	
感冒	七	同上	
口炎	三	同上	
急性腸加答爾	五	同上	
慢性胃腸加答爾	七	同上	
慢性胃腸炎	一	同上	
便秘	四	治愈	軍政部軍務司馬
骨軟症	四	治愈	
皮膚疽	二	未愈	
腹水	一	治愈	

犬赤痢	二	不明	
犬疥癬	二	治愈	以上均係內科病
疥癬	三	同上	
濕疹	四	同上	
暑疹	一	同上	
四肢皮膚癩	二	同上	
趾骨瘤	一	未愈	
飛節內腫	一	未愈	
球節轉捩	三	治愈	
蹄叉腐爛	三	同上	
蹄跛行	五	同上	
蹄冠腫傷	二	同上	
脾白關節脫白	一	同上	
髻甲頂鞍傷	三	同上	
鞍位部腫瘍	一	同上	
背腰部腫脹	一	同上	
腰部瘰癧	一	未愈	
頭部刺創	三	治愈	
肩胛部挫傷	三	同上	
前膊部挫傷	一	同上	
下顎骨骨瘰	一	未愈	
骨折	一	同上	以上均係外科病
合計	二二五		

雜 俎

毒 氣 簡 易 偵 察 法

吉 人

大多數毒氣均有特異臭味，且在極稀薄的濃度，亦可引起眼鼻咽喉等部之強度刺激，因此可偵知毒氣之存在，惟芥氣之識別最難，因其臭味極弱，初時無刺激性，中毒後經數小時方顯症狀，茲述毒氣簡易偵察法如下：

一、偵察人須戴用防毒裝置，走入毒區或嫌疑之地，搜尋植物及他物體，如見有油狀小滴附其上，可用白紙吸收之，成爲油狀暗色斑，反復搖動，而斑毫無變化，此時將面具小心除去，注意嗅此斑，如現輕度之化學氣味，有似芥子，是爲芥氣之證，但此法宜以受毒氣偵察訓練者爲之。

二、先按左方配製試藥：

- 碘化鈉 110.0
- 7.5% 硫酸銅 40.0
- 35% 阿拉伯樹膠漿 11.0
- 水 1100.0

將此試藥，裝於試管內，與空氣接觸一二分時，如有

顯明沉澱，是爲芥氣之證。
三、光氣之證明：

- (甲) 光氣之氣味，似腐敗水菓。
- (乙) 吸紙煙者，如遇空氣含有微些光氣，則失去其固有氣味。
- (丙) 用試紙浸下列藥液內。

Para-dimethyl-amino-benzo-aldehyd	5.0
Diphenylamine	5.0
Alcohol	100.0

乾後，如空氣含有 $\frac{1}{1000}$ 之光氣，則經十五秒時後，試紙由白變黃色。

四、其他毒氣之測知法：

- (甲) 敵方塊煙霧之狀。
- (乙) 毒氣自筒口放出時，常發嘶嘶之聲。
- (丙) 毒氣彈落地時爲笨重之聲，爆炸力小。
- (丁) 毒氣彈壳之碎片，常有標記。
- (戊) 毒氣彈常爲圓形。
- (己) 大多數毒氣遇過氫酸鉀液，有變色反應。

校聞

(九，二五——十，二四)

慶祝二十五週年國慶紀念

十月十日爲二十五週年國慶紀念日，本校遵令休假一天，上午八時全體職教員暨學員生兵夫役等齊集禮堂，舉行慶祝紀念會，除主席報告外，有多人自由演講，至十一後始告禮成散會。

補行開學典禮

本校本學期開學典禮，以陳校長接任伊始，百端待理，致未如期舉行。茲以校中各項建設，大部告竣，乃定於十月二十一日上午八時在大禮堂，補行典禮。軍政部何部長，項廳長及各署司長等，均先後蒞臨參加。本校職教員暨學員生兵於軍樂悠揚聲中向何部長及各部長官來賓等行禮致敬後，即赴禮堂舉行典禮，行禮如儀後，由主席致詞畢，即由何部長訓詞，略述本校之沿革及我國獸醫人材之缺乏與馬政之不振，今後應如何發展等，並列舉(一)服從校規命令，(二)努力學習研究，(三)實行新生活運動三點，誥誡各學員生兵；末並闡明我國危機所在，以要有愛國心責任心相勉勵。旋由主席致答詞畢，即告禮成，攝影後何部長及各長官由陳校長崔教育長引導視察辦公廳，各教室，獸醫院，蹄鐵工場，圖書館，儀器室，標本室等。十時許，何部長暨各長官來賓乃分別離校。

校中各項建設工程大部告竣

本校自陳校長接任後，籌備各項應行建設事宜，努力進行。計已進行建築，工程告竣者，有御史廊西首新校門一座，校門前橋樑一座，及校內彈石路多條等。現已擬具計劃，呈請備案者，有病馬厰及十八期學生教室與宿舍各一座，此項計劃，一俟部令核準，即可進行建築。

校長出席軍政部談話會

十月十五日下午三時，軍政部召開各機關學校負責人談話會，校長準時前往出席。報告三月來工作經過，及校務近況，並條陳書面提案。期各種發展計劃，均能獲得實現云。

職教員人事異動

本校前呈保教官竹堃厚，升補一等獸醫正教官，中尉隊附羅顯誠升補上尉隊附，及請任二等軍醫正劉玉書爲本校三等軍醫正軍醫，並呈請改委書記陳維光爲秘書等案，均已奉軍政部訓令轉奉軍委會指令核準；並附發委令狀到校，分別轉給云。

政治教官及政訓員先後到校

本校前准軍委會政訓處遴派李元傑爲本校政治教官。李教官來校後，努力政訓工作，不遺餘力。第以該項事務繁多，人員缺少，進行上諸多不便。乃由政訓處再派丁幼泉爲本校政訓員。幫理一切。丁政訓員已於本月二十二日前來到差矣。

廣東軍醫學校儀器運到

廣東軍醫學校獸醫班奉令歸併本校後，該班學生及教官已於上月來校。現該班所有圖書標本亦均全數運校，業已接收完畢，分別陳列於圖書館，標本室內。又該班前由日本新購儀器一箱，亦於十月十四日運到，已由獸醫院點收備用。

公務人員訓練隊舉行防空演習

本校公務人員訓練隊，業已分別班組，舉行分班演習，計分警衛班，消防班，衛生班，偵察班，保管班。聯絡班，通信班，民衆指導班等八班，每班下分若干組，並派定各班長及組長。分別負責訓練。

職員宿舍集中

本校校舍過狹，不敷應用，因於校外附近御史廊，先後租賃民房數處，以爲職員宿舍，近以各職員零落散居，

管理殊多不便，乃租定校門前御史廊二二號及二二號之一民房後部半座，作爲職員宿舍，集中居住。各職員已於十月二日同時遷入。

十六期學生舉行實彈射擊

本校第十六期學生，畢業在即，以過去缺乏軍事訓練，本學期特加緊訓練，現已定於十月二十五日假中央軍校九華山靶場，舉行實彈射擊。

教官實行輪流值日

本校除辦公廳及蹄鉄工場，由各該處人員輪流，實行值日外；現規定所有二等獸醫正以下教官，亦各輪流值日，已於十月十二日起施行。自實行以來，聞各教官均能努力執行值日工作云。

實行勞動服務

本校遵照首都新生活運動促進會規章，組織勞動服務團。由陳校長擔任團長，夏訓育主任任副團長。督率全體團員，實行勞動服務，結果甚爲良好云。

公布節約守則

國民經濟，爲國家命脈所繫。本校遵章公布各項節約守則，並分別粘貼於各室處，切令奉行。聞各職教員暨學生兵均能遵令奉行，努力節約云。

圖書館徵集雜誌報章

本校圖書館藏書無多，雜誌報紙，亦未訂購，茲經發函徵集雜誌數十種並增訂報紙多份。以供閱覽而資參攷。至於增置圖書，亦正在節節進行購置中。

占反壁報

園地，極感需要。乃組織一壁報編輯委員會，擬定每星期一出版一次。創刊號已於十月十九日出版，內容豐富，計分討論，專著時事，校聞，雜俎，漫畫等五欄，第二期亦將於廿六日出版云。

P-5

Series

P

Book No.

P168.1

1

Borrower

中央地質調查所圖書館

(此書如准借出務請於二星期內歸還)

書

號

P168.1

登

記

號

86740

畢業

畢業

交本校以便轉

80601

2303

獸醫月刊

創刊號

民國廿五年十月卅一日出版

編輯者 獸醫月刊編輯委員會

發行者 獸醫月刊社

社址 南京小營陸軍醫院

電話 二三八六七

印刷者 金陵印刷有限公司

地址 鼓樓黃泥崗四十五號

電話 三一六一〇

經售處

各本

校傳達
大書

目價定預

年半	年全	期時
六册	十二册	數册
三角	五角	日國內
四角五分	八角	澳香門港
六角	一元一角	國外

自下期起每月一日出版

零售每期五分

目價告廣

長期刊登價目另議	半面	全面	地位	等級
		三十元	正文前後	普通
	二十元	三十五元	底裏	優等
	十五元	五十元	底外	特等

50