

武備志

軍資乘馬
百四十六之百四十七

ケ 5
61
51



明
月
年
日
曆
未

武備志卷一百四十六

防風茅元儀輯

軍資乘

馬一

茅子曰天行莫如龍地用莫如馬誠然哉誠然哉
詩曰吉日維戊既伯既禱蓋重之也周禮曰齊其
飲食簡其六節掌駕說之時辨四時之居蓋慎之
也三代而後漢牧於民而用於官唐牧於官而給
於民宋則牧之在官蓋之在民而最後市之於戎



武備志卷一百四十六 軍資乘 馬一

武備志卷一百一十五
狄本朝兼用之而其弊則民疲而馬不給餼費而馬不肥昔之額將三十五萬今所失七八萬求其實又失過半矣此無它牧御者均失其道也故按論古法稽核國制而次之曰相形曰相毛曰齒訣曰芻水曰醫藥曰禁忌曰簡別曰結束曰馳驟曰征調曰廐牧曰貢市曰虜產凡十二則詳以告夫來者夫得其道則蕃不_レ得其道則衰寧獨馬也歟哉

相形

相毛
齒訣
芻水
醫藥
禁忌
簡別
結束
馳驟
征調

廐牧

貢市

虜產

相形

相馬經曰三十二相眼為先次觀頭面要方圓眼似垂鈴紫色鮮滿眶凸出不驚然白縷貫瞳行五百斑如撒豆不同看面顧側擊如鎌背鼻如金蓋可藏拳口又須深牙齒遠舌如重劍色如蓮口無黑曆須長命唇似垂箱蓋一般食槽開闊頤無肉

咽要平巧筋有攔耳如楊葉刀批竹燕骨高弓髀不堅入肉入弓彎左右龍會高弓上古傳項長如鳳須彎曲鬃毛茸細腰如綿鬚長膊闊捨風小臆高骨闊脚前寬膝要高弓員似狗骨細筋粗節要攢蹄要圓實須卓立身平充闡要平寬筋骨節彎須緊密排鞍肉厚穩金鞍二峰壓二如藏骨卧如猿落立如山鵝鼻曲直如停穩尾似流星散不連膏筋大小須勻壯下節攢筋緊一錢羊髭有距如雞距能奔急走日行千里以前貴相三十一萬中難

選一俱全

眼如垂鈴腦骨欲實垂睛欲高耳如削筒頰骨欲
圓項長鬻細綜欲茸鬻欲高排鞍欲厚脊榮欲平
腰要短促硯骨欲平肋扇骨密後看須蹲狗接脊
骨短眼光有肉面如削兔鼻要寬大上唇欲方口
文欲深下唇欲損槽欲寬項欲莖鳴暗欲平曾欲
闊鎧肉欲厚膝欲圓脚欲直蹄欲脛脰骨細脚大
而實掌骨欲高肚下生逆毛節欲近筋骨欲旋後
蹄欲天欲近鹿節欲曲曲池欲深腹平尾欲端汗

溝欲深尾骨欲短外腎欲小腿似琵琶尾欲直細
後脚欲細

太白陰經曰凡相馬之法先須相頭形耳如削筒
人眼烏自鹿脊麟腹虎胸尾如垂鬻次相頭骨稜
角成就前看後後看側側看但見骨側狹現皮薄
露鼻衡柱側高狹長額欲仗臺骨分明段度俱起
視眇欲遠精神體氣高爽立看進止行躁走驟衣
毛喘息擎頭如鷹龙高而遠望深視而遠聽前看
如雞鳴後看如蹲踞立如獅子辟兵萬里領平中

欲得受入拳名太倉寬易飼胃臆欲闊胃前二臺
骨肉俱起分段分明鬃欲方目欲大而光春欲強
而壯有力腹肋欲張下欲長耳欲小小則耐勞目
欲大大則膽大膽大則不驚鼻欲大鼻大則肺大
肺大則能走膝欲小膝小則易飼筋欲密口欲上
尖下方舌欲薄而長赤色如珠斷欲鑿辨分明牙
欲去齒二寸腹下欲廣且平方齒欲白白則長壽
望之大就之小筋馬也望之小就之大肉馬也前
視見目傍視見腹後視見肉駿馬也齒欲齊密上

下相當上脣欲急而下脣欲緩而厚口欲紅而有
光如月中看火千里而壽臆間欲廣一尺以上能
久走頭欲高如剝兔龙顛突自平脊太腹裏有肉
者千里之走眼中縷貫瞳子者五百上下徹者千
里凡馬不問大小肥瘠數筋骨皆有十十一十二
十三四百里十四十五五百里旋毛起腕膝上者
六百里腹上者五百里頂轅大二百里眼中有瞳
人如並坐者千里羊鬣中生距如雞距者五百里
耳奔下筋長一二寸者千里頭如渴鳥馬初生無

毛七日方行者，千里尿過前蹄，一寸以上者，五百里尿舉一足如大者，千里腹下逆毛，千里闌孔中有筋及毛，五百里闌孔即眼上，凹孔是也馬蹄青黑赤紅色者，硬白如蛤，有隴道者，軟口太吻頭厚者，硬口食又淺口小者，不能食，眼無伏蚕者，及無骨肉者，咬人，自小多白者，驚後脚欲屈，腕中欲伸，凡馬後兩足白者，老駒，前兩足白者，少駒。

虎鈴經曰：夫馬之初生，無毛者能行千里，先舉一足者行五百里，但數其肋，得十即凡馬也，十一十

言亦有
小異
參考之

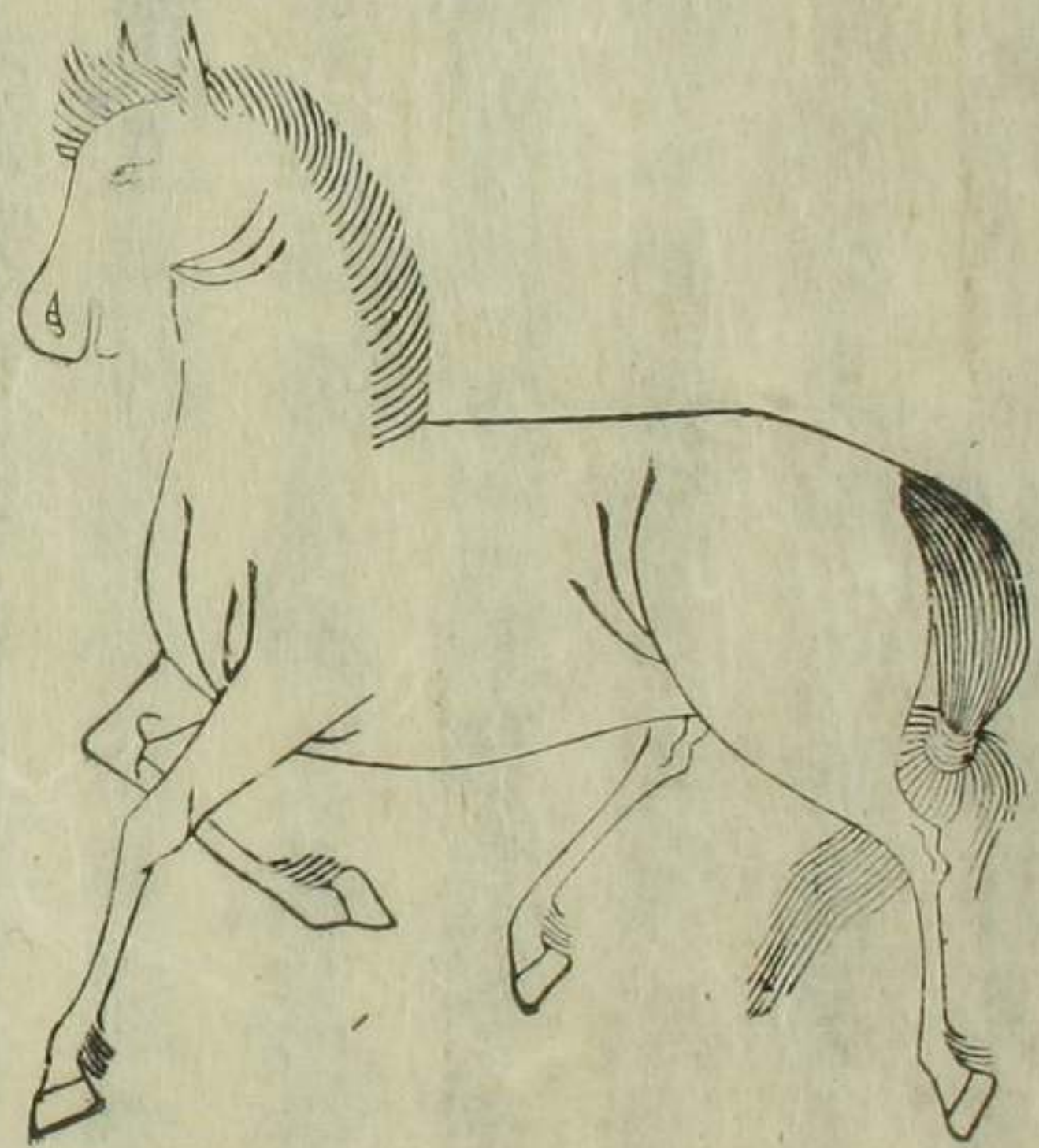
二者，五百里十三者，千里過十三者，大馬也。毛起腕上者，六百里腹脊上下平者，五百里項圓者，五百里眼中如童子，並坐者，二百里腹下有橫筋者，五百里耳根下生角長一寸者，三百里二寸者，五百里三寸者，千里尿射過前脚者，五百里頭如鳴鳥者，一千里如初生而不能行，纔行便能飲水者，千里駒也。放尿舉足者，善走腹下毛逆生者，亦然之。蘭孔有毛長一寸者，駑馬也。鼻中人字者，十八歲四字者，八歲八字者，四歲鼻上赤者，二十歲鼻

武備志卷四 軍資乘馬一

上青者三十歲鼻上有公王字者二十五歲眼圓有旋毛者三十歲目下不滿而白睛多者膽小多驚目白不深脣不覆口又淺不健食齒參差不相當皆駑馬也凡馬頭如側磚耳欲厚小左耳却害主右耳却不入陣眼圈欲得滿睛欲得弩肉滿額前錐毛欲濃盛鼻欲大脣欲緩上脣欲方下脣欲圓口欲紅并方大舌欲如懸鈎面欲藏骨脰欲寬胸欲廣雙眼欲分明蹄欲厚膝欲高前脚欲直後脚欲曲而開腹欲垂陰欲小脰欲方脰欲垂足後

欲無毛尾欲毛散尾根欲齊於梁骨林欲得粗汗溝欲深膊脊橫文欲分明脊欲平身欲短毛欲細而實此馬之要相也

勝欲闊臆欲平項
 欲似雞鳴食槽欲
 寬下唇欲圓口又
 欲深上唇欲方鼻
 欲寬大面如剝毛
 眼光有肉無則傷
 欲圓耳外削筒顏
 骨欲圓項長彎細
 鬃欲茸細背欲高
 排鞍欲厚脊欲密
 平腰要短促硯骨
 欲下肋若骨密後
 看似狗蹲腹欲平
 尾欲短汗相欲深
 尾骨似琵琶尾欲
 不細後蹄欲細曲
 池欲深後蹄欲曲
 節欲近後蹄欲大
 筋骨欲高節欲近
 堂骨欲高脚欲大
 實骨欲定骨細欲
 圓脚欲直膝欲圓
 鐘肉欲厚



相毛

虎鈴經曰若馬或白點入口者名的盧目下有橫
 毛者名死泣旋毛在吻後者名啣禍白馬黑駝鞍
 下有回毛者名負屍腋下有回毛者名挾屍左脇
 下有白毛直上者名白帶劍汗溝過尾根者踏殺
 人腮上有旋毛者名自圍或後足左右白者或馬
 渾白而四蹄黑者或從前膊外從項去到腋腮有
 毛旋者或毛旋在項者或爪黑面白者以上毛病
 不利王也或馬前兩甲膊後近低處毛逆者能行

五百里後眼近前低處毛逆者能行三百里後前
膊到喉中有逆毛者名即綬能行千里兼益主也

齒訣

一歲駒齒二二歲駒齒四三歲駒齒六四歲成齒
二五歲成齒四六歲肉牙生七歲角區缺八歲六
區如_レ九歲咬下中區二齒曰十歲咬下中區四
齒曰十一歲咬下中區六齒曰十二歲咬下中區
二齒曰十三歲咬下中區四齒曰十四歲咬下中
區六齒曰十五歲咬上中區二齒曰十六歲咬上

中區四齒曰十七歲咬上中區六齒曰十八歲咬
上中區二齒曰十九歲咬上中區四齒曰二十歲
咬上下盡平二十一歲咬下中區二齒黃二十二
歲咬下中區四齒黃二十三歲咬下中區六齒黃
二十四歲咬下中區一齒黃二十五歲咬上中區
二齒黃二十六歲咬上下盡黃二十七歲咬下中
區二齒白二十八歲咬下中區四齒白二十九歲
咬下中區六齒白三十歲咬上中區二齒白三十
一歲咬上中區四齒白三十二歲咬上下盡白

芻水

芻水論曰凡飲喂芻水者其則有三故云三飲三
 喂也夫三者一曰少飲半芻二曰忌飲淨芻三曰
 戒飲禁芻是故少飲者饑腸休飲足在羸休飲足
 妊娠休飲足半芻者饑腸休喂飽出門莫喂飽遠
 來亦忌飽此謂一飲一喂也忌飲者濁水休教飲
 惡水休教飲沫水休教飲淨芻者穀料須當芻灰
 料須當潔毛髮須當擇此謂二飲二喂也戒飲者
 騎來不得飲料後不得飲有汗不得飲禁芻者膝

一段細
 心那可
 章章

大休加料騎少休加料炎暑休加料此謂三飲三
 喂也夫喂飲而有此三者則馬驟四時無患任意
 騎習矣內經云凡乘者一日行二日驅三日驟四
 日馳五日奔終而復始千里無患病遠來有汗捧
 行喘定汗息放鞍即時放驟繫於迎風勿近舍簷
 移時方喂凡喂者冬暖屋夏涼棚面南拴勿北繫
 節簸豆谷凡有砂石灰塵蛛絲毛髮務於潔淨
 別觀其形狀夜則聽其喘息較較草料多寡詳察
 瘵病有無此謂畜養之道也但如尿清糞潤鼻氣

溫和脉呼三至唇舌鮮明皮毛光彩體健神清頭
尾不動輪歇後蹄如此則為無病之狀是飲喂得
其則也是故觀外形察內受芻水有節飲喂有
使馬驟不致天橫而終其天壽也

太白陰經曰一軍征馬人支兩匹二萬五千匹朔
方則一人兩匹范陽河東隴右安西北庭則兩人
三匹平盧劍南嶺南則一人一匹計馬二萬五千
匹五十匹為一羣總五百羣分為十方下方抹馬
五十羣十月一日起料四月一日停料每馬一匹

給粟一斗一月三石六月十八石一軍一馬一日
給粟一千二百五十石一月三萬七千五百石六
月二十二萬五千石鹽馬一匹每日給鹽二合一
月九升六月五斗四升一軍一馬一日給鹽六十
七石五斗一月一千四百九十五石六月八千九
百七十石芟草一馬日給芟兩圍一月六十圍六
月三百六十圍一軍一馬六月九十萬圍油藥及
馬藥取逃死軍衣資回錢糧充獸醫於馬羣頭押
官中擇其善者取之

醫藥

太白陰經曰馬有五勞七傷卸鞍不驥骨勞驥而不起筋勞起而不驥皮勞驥而不噴氣勞噴而不尿血勞骨勞者雙絆絆之却行二十步差皮勞者手摩而鞍下汗出差氣勞者長纏繫之得尿差血勞者高繫勿令頭低而食差凡馬春口青死夏口赤死秋口白死冬口黑死此看色名曰入口死也

嚙馬方
春夏搗合以金
 秋冬加精也

芎窮 當歸 大黃 升麻 麻黃 黃連

細辛 乾姜

以上各一兩為末入湯中以酒和燉之

春用茵陳散

茵陳 一錢 連翹 五錢 防風 五錢

右為末姜蜜共煎嚙

夏用消黃散

知母 三分 貝母 三分 茯苓 三分 甘草 三分
 梔子 三分 車前子 三分 大黃 二分 鬱金 二分
 芒硝 一分

右為未蜜水調嚙

秋用理肺散

知母 四分 山桅 三分 蛤蚧 三分 天門冬 三分

麥門冬 一錢 秦艽 一錢 百合 一錢 馬薺苓 五分

防已 一錢 枇杷葉 兩 白藥子 一錢 天花粉 五分

蘇子 五分 乾山藥 一錢 貝母 五分

右為未糯米粥蜜調嚙

冬用茴香散

茴香 一錢 厚朴 一錢 玄胡索 一錢 芍藥 一錢

當歸 八分 益智仁 五分 黑豆 一兩 陳皮 一錢

川練子 三分 荷葉 五錢 青皮 五分 木通 十分

葱白 三根 酒童便 各半 盞煎嚙

調理羸牛瘦馬添臙用大七傷散

知母 貝母 防風 青皮 陳皮 乾姜

虎骨 芍藥 當歸 瓜萋 桔梗 川大黃

豆蔻 人參 破故紙 茯苓 甘草 茴香

茵陳 益智 香白芷 檳榔 官桂

廣木香

右等分水和猪脂煎沸嚙

治馬七傷及非時起臥用七傷散

青皮 川練子 乳沒 自然銅 當歸

川紅豆 茴香 杏仁 芍藥 官桂 滑石

木通

右等分葱酒同煎

治馬瘡黃用降氣散

黃芩 黃連 蒼朮 知母 酒炒 黃柏 酒炒

香附子 木香 少許

右各等分爲末每服二兩溫水一大盞同調嚙

塗馬黃腫用雄黃散

雄黃 白芨 白歛 龍骨 大黃

右等分爲末并花水調勻塗腫處如乾再塗之

治馬肺熱肺傷啞嗽喘息有音鼻流膿涕

白芨 茵陳 梔子 甘草 黃連 防風 各

兩 杏仁 半 阿膠 二

右爲末每服二兩瓜蒌穰一個研細水一升煎

三沸飽嚙

治馬五勞七傷腰膝痛用獨活散

獨活 一兩 羌活 一兩 防風 一兩 甘草 炙一兩

肉桂 一兩 黃柏 酒浸一兩 澤瀉 一兩 大黃 一兩

當歸 半兩 桃仁 半兩 連翹 半兩 漢防已 一兩

右為末每服一兩水半碗酒半碗同煎三沸熱
嚥之

治馬負重勞傷太過毛焦草慢羸瘦病用當歸散

當歸 沒藥 乳香 血竭 五靈脂

自然銅

右等分同前引嚥之

治馬久經陰雨腰膝無力腎經溫痛病用後溫散

當歸 沒藥 白附子 肉豆蔻 麻黃

白木 青皮 牽牛 葶澄茄

右等分為末每服二兩葱三枝酒一盞小便半
盞同調草前嚥之

治馬破傷風用天麻散

天麻 乾蝎 烏蛇 酒浸去皮骨 天南星 炮

白附子 炮 半夏 防風 蔓荊子 蟬殼

霍香 川烏 炮

加麝香 硃砂 膩粉 已上一分 另貯旋調

右等分爲末 每服三錢 入麝香 硃砂 膩粉 拌勻

溫酒半碗調嚥

治馬瘡 蹄 硃砂散

硃砂 一兩 黃丹 二錢

右二味同研爲細末 羊骨髓調勻 搽之

治馬傷 蹄 方

海桐皮 白芥子 大黃 甘草 五靈子

雲臺子 木鱉子

右等分爲細末 黃米 合煮粥 調藥 攤帛上 于

蹄上 裹之 立效

治馬破 脊 染 方

馬齒莧 石灰

共搗和 丸陰乾 再研爲末 柳湯洗淨 貼之 立效

又方 薑 礬 散

生薑 燒灰 白礬

共搗爲末 搽之

治馬誤食毒草 口中吐沫 悶絕 欲死 用消毒散

白礬 半兩 飛 鹽 一兩

右為細末拌以手舌上塗之，久用甘草末二兩水二升煎至一升嚙之。

治馬途間針藥不使，用急救方。

青葱 三枝 飛鹽 半兩 山胡椒 半兩 即茱萸也

已上三味共同搗爛，好酒一大碗調煎三沸，傾出揚去太氣，帶熱嚙之，後不往，搥行濕之大效。

治馬破傷風及諸風病，用千金散。

蔓荆子 旋復花 木白殭蚕 何首烏

桑螵蛸 天南星 羌活 烏蛇

防風 阿膠 川芎 獨活 天麻

細辛 干蝎 升麻 藿香

右等分共為細末，每服一兩溫水一盞調嚙之。

治馬熱症中暑，用香薷散。

香薷 黃芩 黃連 甘草 柴胡 當歸

連翹 山梔子 花粉

以上等分為末，每服一兩漿水嚙。

治馬眼腫用撥雲散

大硃砂 一錢 白礪 一錢 白礪 五分 乳香 五分
沒藥 五分 爐甘石 三錢

已上共搗為末白綿紙羅過三次仍搗入磁罐內用溫水洗淨眼然後點之

點馬眼方

青鹽 黃蘗仁 馬牙硝

已上各等分細研用蜜煎以磁罐盛水浸點之

治馬瘟方

獺肝肚肉去糞煮汁嚙之

治馬肚熱結寒顛不食方

黃連 一兩 白蘚皮末 一兩 油五合 臍猪脂 兩四
白水一升半調下捧行跑

治馬卒熱肚脹欲死方

藍汁三升并水二升同嚙立效

治馬黑汗方

或卧起汗流如珠肉急者是黑汗淡死鹹生以人脚下汗蘇襪以承二升煎嚙之差

治馬喉腫方

軟物裹刀于露乃一米粒咽喉即差

又方

以乾馬糞置瓶中頭髮蓋之以火燒烟出薰鼻中立差

又方

以猪脊邊脂拌髮薰鼻中立效

治馬草結方

以白礬二兩為末和水嚼之

治馬中金瘡腸胃突出方

芍藥 黃耆 當歸 芎窮 白芷 續繼

鹿茸 黃芩 細辛 乾姜 附子

以上各二兩共為末先嚙酒令服五錢日嚼服續加至方寸立愈

治馬疥瘡方

硫黃 人髮

用鴨子猪脂熬油及熱塗之

治馬胞轉方

以人糞并大蒜搗納入馬尿孔中愈

治馬漏蹄方

削蹄以羊脂塞孔中以頭髮塞脂孔以蠟固之

治馬肉黃方

青黛 二兩 大黃 二兩 白鹽 一小升

上搗如雞子大和油蜜嚙之

治新駒瀉肚方

以藁本為末將火麻子研汁調三錢嚙下便效
次將黃連末麻子汁解之

治馬傷方

菘菀子 烏頭 芫花 茱萸 狗脊 蒼朮

木別子 葶藶

右等分為末每疋用半兩以醋麵椒蒜煎為膏
傅之

治馬卧起方

取星上多年石及細研羅之又用油調嚙之立
效

治馬不着水草方

芒硝 一兩 酢酪 半兩

以上和鬱金散灌之并刺帶血出二升差

治馬傷水方

右以葱鹽油相和研成團子納鼻中以捉馬鼻令不通氣良久待眼中淚出即止

治馬傷食方

以生蘿蔔三五個切作片子啗之立愈

禁忌

虎鈴經曰石灰泥槽損馬繫馬於門上令落駒

獼猴能辟惡并去疥癬戊寅庚寅日不可作廐作之者一年凶丙寅日不可出入三年人馬俱死由日不宜取馬必死戊午庚子日不取并忌入廐大敗凡養馬之法當擇時之良而知忌

武備志卷一百四十六

武備志卷一百四十七

防風茅元儀輯

軍資乘

馬二

簡別

武經總要曰馬格凡五等有善走駐坡驀澗者名曰跳蕩馬聚為一等可衝突敵陣追逐賊寇探報人馬遊奕捉生用之有精神悍悍又善馳驟者名曰哨脚馬聚為一等可充奇兵隊陣翼衛主將應

武備志卷一百四
急使用有見羣馬動而不嘶鳴馴良者為一等敵
營相近可使夜去營寨使截賊寇偷路亂營用也
有壯健生性遲鈍不能遠走者為一等可使作駐
隊遮掩步兵使弓弩相射賊衆有不與上數等齊
諸色額者與聚馬共為一等臨時備諸雜役將各
等馬匹看足步遲疾一般者分為五等差定主吏
專攻守幹若遇緩急不誤馳使

結束

北征錄曰馬鞍橋制有數等一曰大師橋二曰錯

結裏三曰海湖橋四曰西橋近日三司諸軍皆用
大師錯結裏海湖三樣池陽江鄂京南襄陽多用
海湖一樣海湖之制前後橋低貼馬肉其撞審低
壓馬脊師出日久馬膘瘦減受重則鞍頰打破馬
脊膿血潰爛不堪乘騎以至死傷前歲泗上符離
唐鄧之役皆坐此患海湖橋病也錯結裏後橋雖
高而前橋亦低故傷馬前脊大師橋前橋雖高而
後橋亦低故傷馬後脊惟西橋一樣前後橋比他
橋皆高數寸搭袋常繫後橋之下雖上載甲軍下

稍搭袋鞍頰亦不着肉鞍橋亦不研脊甚為利便
關西人多用故曰西橋然諸軍鞍座盡用粉皮欲
使騎坐者不被隱悶不知粉水也遇雨浸內透坐
馬者衣袴皆濕大為利害不若用黃油皮鞞之及
鞍橋雖用高空下用連替摘筵免有轉側緣涼替
與鞍相離上馬攀鞍則鞍與替不相粘着多致攀
轉鞍橋墜下馬腹臨急悞入性命是謂鞍制
武編曰按宋初馬軍用大鞍不便野戰至熙寧六
年始用邊樣皮鞞小鞍用木鞍長韁回旋轉射得

盡馳驟之技又按韃靼其鞍轡輕簡以便馳騁重
不過七八斤鞍之屬翅前豎而後平故折旋而膊
不傷鞞圓故足中立而不偏底闊故靴易入綖鞞
之革手揉而不峭灌以羊脂故不受雨面不腐爛
闊一踰一寸長不逮四總故立馬轉身甚順
北征錄曰馬軍騎馬則吊腿欹斜而兩足可憂下
馬則筌刺暗投而鞋履易破靴之功大矣然近日
馬軍類多脫去馬靴或怠于附帶而棄之郊野或
寧使赤露而束之鞍鞞殊不可曉及考其所自蓋

今日諸軍之靴皆用牯牛皮製造故皮性太硬未
着則不能穿足入脚襪凹太深既着則不能擡足
起步牽馬下程則夾破脚胼而久成瘡瘍落馬墜
地則柱定膝膙而不能起立不惟肌肉不保且反
傷于磨擦其視金賊所製之鞋萬萬不同今後宜
以漆蠟其制與今人軟凹泥靴相類而不用釘距
是謂靴制

馳驟

武經總要曰馬雖平安亦可每日騎習使乏慣熟
諸會金鼓旗色進止迴軍轉陣遇敵之法若遇緩
急不悞驅使將欲出戰既於一月之內不往令人
披帶全幅衣申器械習逐務要演其勦力慣熟馬
有病雖輕不可強令之行恐枉有死損且留在營
中擡舉將息臨陣出戰馬纔行且緩行看敵近遠
臨時趨驟不致枉損也馬有斃古法合令嘗押今
多開剝肋肉食用如軍在彼剝割死馬喫用之時
毋令生馬見之轉生疾病雖是畜類亦與人性不

殊不可不慎昔符堅兵敗墜澗其馬垂韉踈按堅
得免難是其驗也馬飽之時如平安行路未可上
馬牽行二三里方可騎之如餵飽牽下多時即不
拘也常令士卒自行斟酌馬隊行路出戰不拘緊
慢前後合離一馬稀稠放令自在見路而行迴軍
轉陣不致衝撞也險路逢賊亦易爲迴護馬盛走
驟之時欲往者看遠近緩緩收勒不可陡然緊收
常自約度不致喘損也
兵法曰凡戎馬必安其處所適其水草節其饑飽

冬則溫廐夏則涼廐剋剔毛鬣謹烙四蹄戡其耳
且毋令驚駭習其馳逐閑其進止人馬相親然後
可使鞍轡勒御必令全好乏絕輒補
凡馬不傷於末必傷於始不傷於饑必傷於飽日
暮道遠必數上下寧勞於人切無極馬常令有餘
備敵之覆我也

征調

凡軍行每營先差一官專知牧放不得連繫諸管
各作一異旗放馬一記旗放驢並於所管地界放

牧如管側草惡即計會虞候別擇放地不得交雜如卒有警急追喚見旗則知驢馬處所

凡牧畜馬居中央放驢在四回援馬牧人並於驢羣四回環遶若賊偷盜驢羣在外驅逐稍難

凡馬逐管各為印記以防闌失理認如死即申所部官驗印是本管畜產即令皮剝如印不同即是盜殺他管畜產論如軍律

凡諸管遺失驢馬衣服馱連並於桿後虞候處理認擅取及借人不還并剪印記尾者論如軍律

凡軍馬正給馬外每軍更量分數增給備馬諸管除六馱外每火別置驢一頭準備疾病添補如當隊不足均抽比隊比管並音毗其雜畜非警急軍士不得輒騎

凡軍中畜產非理致死並償填

凡非時不得乘官馬遊獵及回換軍司六畜若借入乘用並論如軍律因檢校而行者不坐

凡應乘官馬非警急不得輒奔走致馬汗及打磨傷破並論如軍律以上量輕重科罪平居則輕臨陣則重

凡官健有私驢馬隨行卽官給芻秣令均戴衣物
凡車牛行十里一歇仍制口鼻三十里一飲餉
凡征馬之職有副使佐主有總管有押官有子將
並擇善牧善擇騎馬教習有羣頭善醫藥者充其數以馬爲準
廐牧

茅元儀曰按洪武間置太僕於滁州置行太僕寺
於北平遼東山西陝西甘肅遷鼎後以北平之行
寺爲真寺永樂四年設北京苑馬寺領六監一十
四苑十六年歸于太僕馬牧于民間其原額草場

議徵銀兩備草料支用而寺所屬十四牧監九十
八羣專一提調牧養孳生馬騾驢牛其養戶俱係
近京民人或五戶十戶共養一匹每騾馬歲該生
駒一匹若人戶不行用心孳牧致有虧欠倒死就
便着令買補還官每歲將上年所生馬駒起解赴
京調撥本寺每遇年終比較或羣監官員怠惰或
人戶奸頑致有馬匹瘦損虧欠數多依例坐罪至
萬曆初始有折價備馬之條府庫以實至於借
發已盡而馬旣虧損不可遂復十無其一矣條考

廐牧之地於後

御廐掌于御馬監

太僕寺所屬

在京

順天府五州二十二縣全屬

金吾左衛

金吾右衛

富峪衛

濟陽衛

大寧前衛

大寧中衛

武成中衛

龍驤衛

神武左衛

義勇右衛

義勇前衛

義勇後衛

燕山左衛

燕山右衛

燕山前衛

忠義右衛

忠義前衛

忠義後衛

大興左衛

羽林前衛

寬河衛

會州衛

蔚州左衛

在外

保定府

三州十七縣全屬

順德府

九縣全屬

真定府

惟阜平一縣不屬餘五州二十六縣屬

廣平府

九縣全屬

永平府

一州五縣全屬

河間府

二州十六縣全屬

大名府

一州一縣全屬

河間衛

德州衛

德州左衛

大同中屯衛

潘陽中屯衛

真定衛

定州衛

永平衛

撫寧衛

盧龍衛

東勝左衛

東勝右衛

山海衛

開平中屯衛

興州左屯衛

興州右屯衛

興州前屯衛

興州後屯衛

興州中屯衛

涿鹿衛

涿鹿左衛

涿鹿右衛

定邊衛

武清衛

忠義中衛

鎮朔衛

薊州衛

通州左衛

武備志卷之五十一軍資乘馬二

通州右衛

神武中衛

遵化衛

滄州千戶所

武定千戶所

沂州衛

南京太僕寺所屬

在京

應天府 八縣全屬

在死

鎮江府 三縣全屬

寧國府 南陵一縣屬

太平府 三縣全屬

廣德州 一縣屬

鳳陽府 四縣屬

淮安府 二州九縣全屬

揚州府 惟海門一縣不屬 餘三州六縣屬

廬州府 惟英山一縣不屬 餘二州五縣屬

滁州 二縣全屬 和州 一縣屬

徐州 四縣全屬 滁州衛

遼東行太僕寺所屬

定遼左衛 定遼右衛 定遼中衛

定遼前衛 定遼後衛 鐵嶺衛

東寧衛 瀋陽中衛 海州衛

蓋州衛 金州衛 復州衛

義州衛 遼海衛 三萬衛

廣寧左屯衛 廣寧右屯衛 廣寧中屯衛

廣寧前屯衛 廣寧後屯衛 廣寧衛

廣寧左衛 廣寧右衛 廣寧中衛

寧遠衛

遼東苑馬寺所屬

永寧監

清河苑 深河苑

山西行太僕寺所屬

太原左衛 太原右衛 太原前衛

平陽衛 鎮西衛 汾州衛

安東衛 振武衛 朔州衛

潞州衛 保德州千戶所

山陰千戶所 沁州千戶所 寧化千戶所

馬邑千戶所

陝西行太僕寺所屬

平涼衛 慶陽衛 秦州衛 固原衛

陝西苑馬寺所屬

長樂監

開成苑

安定苑

弼隆苑革

廣寧苑

黑水苑添

靈武監

清平苑

萬安苑

定邊苑革

慶陽苑革

同川監

以上監革

天興苑

永康苑

嘉靖苑

安勝苑

威遠監

武安苑

隴陽苑

保川苑

泰和苑

熙春監

康樂苑

鳳林苑

香泉苑

會寧苑

順寧監

雲驥苑

昇平苑

巡寧苑

永昌苑

甘肅行太僕寺所屬

甘州左衛

甘州右衛

甘州中衛

甘州前衛

甘州後衛

永昌衛

武備志卷之三 軍資乘 馬二

涼州衛 莊浪衛 鎮番衛 山丹衛

西寧衛 肅州衛 古浪千戶所

鎮夷千戶所 莊浪千戶所

甘肅苑馬寺所屬

甘泉監

廣牧苑 麒麟苑 溫泉苑 紅崖苑

祁連監

西寧苑 大通苑 古城苑 永安苑

武安監

和寧苑 大山苑 寧番苑 洪水苑

安定監

武勝苑 永寧苑 青山苑 大山苑

監川監

暖川苑 岔水苑 巴川苑 大海苑

宗水監

清水苑 美都苑 永川苑 黑城苑

計每年比較地方

太僕寺

南京太僕寺

計三年比較地方

遼東苑馬寺

山西行大僕寺

陝西行太僕寺

陝西苑馬寺

甘肅行太僕寺

南京應天衛

南直隸宣州衛

山東

濟南衛

平山衛

登州衛

寧海衛

成山衛

鰲山衛

靈山衛

安東衛

威海衛

大嵩衛

濟寧衛

臨清衛

靖海衛

奇山千戶所

寧津千戶所

海陽千戶所

膠州千戶所

諸城千戶所

東平千戶所

肥城千戶所

浙江

盤石衛

海寧衛

江西

袁州衛

饒州千戶所

廣東

雷州衛

廉州衛

四川

成都右衛

成都中衛

建昌衛

鹽井衛

建昌前衛

寧番衛

越嵩衛

會川衛

湖廣

武昌衛

武昌左衛

靖州衛

五開衛

沅州衛

九溪衛

長沙衛

清浪衛

黃州衛

銅鼓衛

永定衛

蘄州衛

平溪衛

永州衛

衡州衛

辰州衛

岳州衛

沔陽衛

常德衛

鎮遠衛

偏橋衛

施州衛

荊州衛

荊州左衛

荊州右衛

襄陽衛

安陸衛

房縣千戶所

竹山千戶所

澧州千戶所

枝江千戶所

長寧千戶所

瞿塘衛

夷陵千戶所

德安千戶所

忠州千戶所

雲南

雲南左衛	雲南右衛	雲南中衛
雲南前衛	雲南後衛	廣南衛
曲靖衛	六涼衛	平夷衛
越州衛	臨安衛	楚雄衛
洱海衛	大理衛	大羅衛
蒙化衛	景東衛	瀾滄衛
金齒衛	騰衝衛	楊寧千戶所
馬隆千戶所	木密關千戶所	
宜良千戶所	安寧千戶所	易門千戶所

貢市

程大昌曰市馬於北蕃古記無載然已有其事鹽鐵論曰齊陶之練南漢之布中國以一端纒得匈奴累金之物驢騾駱駝可使卸尾入塞則漢世已嘗出練帛買馬塞外矣顧其時虜未知中國練帛真價故得出一練一布而得累金之物至唐世則病其酬帛之多矣

茅元儀曰今制國初各處土官衙門秋糧各依原認數自折納馬匹每匹有准糧二十五石餘有五

十餘石者，獸醫驗明，交送御馬監，有不堪者，責令壬官賠納。後多就近輸納，或以折色無復解京者矣。此外唯取給於收買收買者，或以茶或以鹽，或以價銀，或以互市茶之制。洪武中立茶馬司於陝西四川，聽洮江西寧三衛番俗納馬易茶，以防詐偽。每二年一遣廷臣，乃各番合符以應納。差發茶鹽交納易馬上者，匹一百二十斤中者，匹七十斤下者，匹五十斤共應納馬一萬四千五十一匹。茶有私鬻者，藉其園入官。正統十四年停止茶馬金

二悞 牌而止行市易。嘉靖三十年改造勘合分給諸番，而年例之外，番有餘馬，司有餘茶，許其增中。洮州

增至一千二百五十匹，河州增至一千七百四十

匹，西寧增至一千四百三十匹。隆慶三年令四川

三悞 課茶改徵折色於蘭州，招商中茶而茶法益敝矣。

鹽之法靈州鹽課招商納馬上者，鹽一百引中者

四悞 鹽八十引至弘治間，令每百引折銀十五兩，而鹽

之法亦虛矣。銀易之法給散殷實之民，令驗毛蔴

武備志卷之四
寧互市定價上上馬絹八疋布十二疋上馬絹四疋布六疋中馬絹三疋布五疋下馬絹二疋布四疋駒絹一疋布三疋其一於開原城南以待海西女直一於開原城東一於廣寧以待朵顏三衛各去城四十里後其價稍有增損至正統十四年以也先之禍革三衛之市隆慶五年俺荅款塞于宣府大同山西三鎮各開互市萬曆三年定其額宣府萬八千四貨價銀十二萬兩太同一萬四貨價銀七萬兩山西六千四貨價銀四萬兩今吏漁其

利猶帛益惡而馬亦愈下唯私市者尚有上駒而宣府張家山為最

虜產

黑韃遺事曰其馬野牧無芻粟六月壓青州始肥壯者四齒則屬故鬪壯而有力柔順而無性能風寒而久歲月不扇則反是且易嘶駭不可設伏蹄鏗薄而怯右者葉以鐵或以板謂之脚澁凡馳驟勿飽凡解鞍必索之而仰其首待其氣調息平四蹄冷冰然後從其水草牧者謂之兀刺赤回回居

其二漢人居其一也嘗考韃人養馬之法自春初
罷兵後凡出戰好馬並恣其水草不令騎動直至
西風將生則取而空之繫於帳房左右啖其些少
水帛經月膘落而實騎之數百里自然無汗故可
以耐遠而出戰尋常正行路並不許其食水草蓋
辛苦中喫水草不成膘而生此養馬之良法南
人反是所以馬多病也其牡馬留十分壯好者作
移刺馬種外餘者都扇了所以無不強壯也移刺
者公馬也不留扇專管騾馬羣不入扇馬隊扇馬

騾馬各自爲羣隊也凡馬多是四五百匹爲羣隊
只兩兀刺赤管手執雞心鐵搥以當邊筆馬望
而畏每遇早晚兀刺赤各各領其所管之馬環立
於主人帳房前少頃各散去每飲馬時其井窟止
可飲四五馬各以資次先後于于自來飲足而去
次者復至若有越次者兀刺赤遠揮鐵搥俯首住
足無或敢亂最爲整齊其騾馬羣每移刺馬一匹
管騾五十疋騾馬出羣移刺馬必咬踢之使歸成
他羣移刺馬踰越而來此羣移刺馬必咬踢之使

去擊而有別尤為可觀

冀越集曰余留上都開平路冀州之域馬最蕃育
月有騶有駃騠則左前足與後右足相應故其後
足過於前足所以行疾駃則左前足與右後足同
起右前足與右後足相應故彼中以繩繫前後二
足教其駒駃也又嘗至廣西以其地接雲南八查
冬有雪有羶衫有車輻產大馬能上下山谷亦人
教之繫馬毋山巔繫其駒於山下饑則斯鳴放之
谷山又捨其駒於高峻之所留馬毋於其下饑則

此法即
教駐坡
跳澗之
意

放駒下山如此一二年則蹄脚牢硬履險如夷其
馬性急喜掉尾壞人衣服用針刀斷其尾筋者皆
良馬

武備志卷之三十三 軍資乘馬二

武備志卷一百四十七

