

К. Врангель

Книга о лошади. Том 1

**Настольная книга для каждого владельца и
любителя лошади. Графа К. Г. Врангеля**

УДК 93
ББК 63.3
К11

К11 **К. Врангель**
Книга о лошади. Том 1: Настольная книга для каждого владельца и любителя лошади. Графа К. Г. Врангеля / К. Врангель – М.: Книга по Требованию, 2024. – 618 с.

ISBN 978-5-458-23631-7

Книга является справочным пособием, содержит более 800 рисунков и предназначена для владельцев и любителей лошадей. В книге рассмотрены: кормление и кормовые средства с подробным описанием, чистка и уход за лошадьми с иллюстрациями и описанием всех принадлежностей как отечественных так и зарубежных, устройство конюшен всевозможных размеров, конфигураций (приводятся конкретные конюшни: Американские, Английские и Российские), конюшенные пороки лошади и способы борьбы с ними, верховая езда, искусство езды, анатомия и физиология лошади, учение о зубах, ковка и уход за копытами, болезни лошади, породы, коннозаводство, выдержка скаковой лошади, и др.

ISBN 978-5-458-23631-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

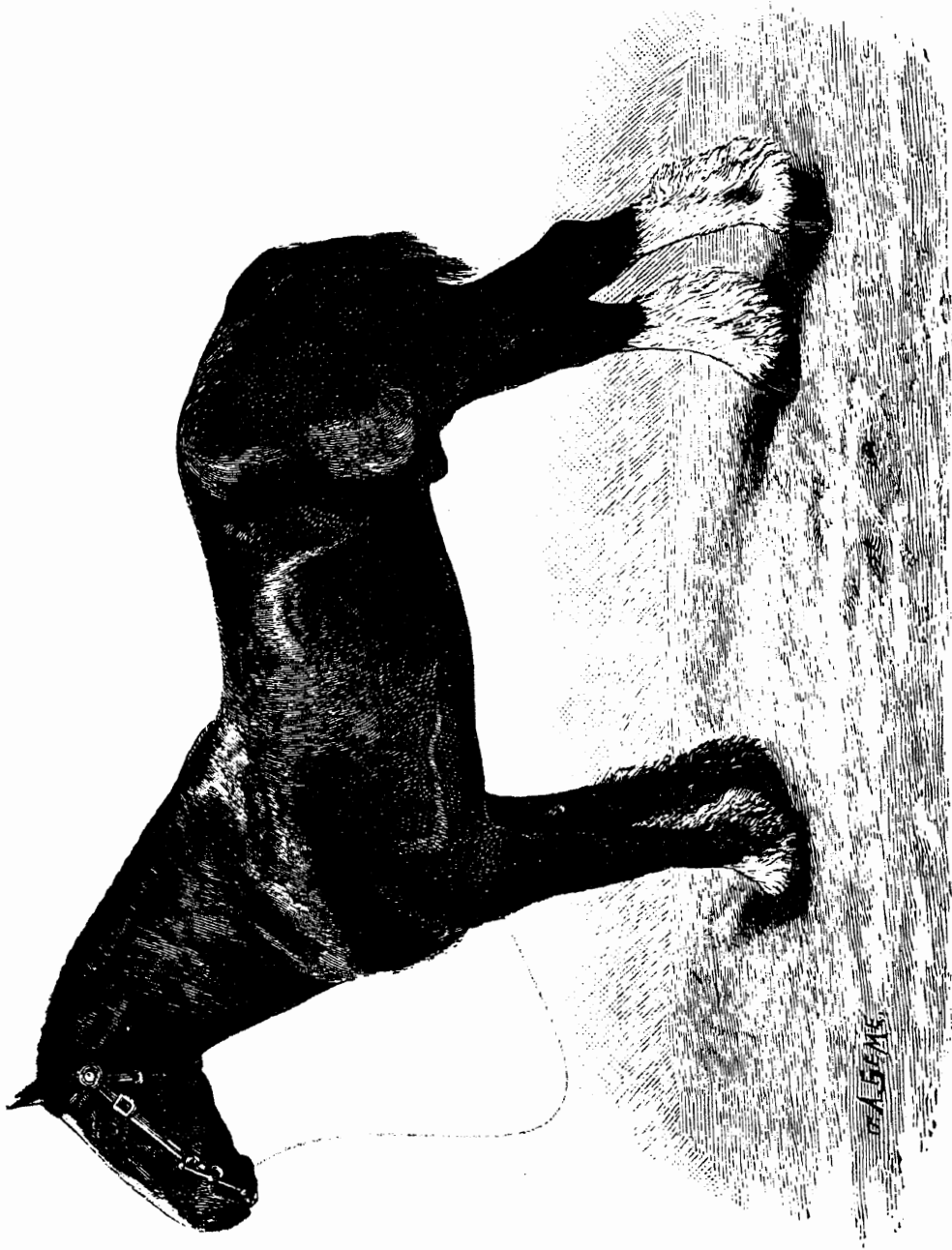
Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ. Главнѣйшія свѣдѣнія по анатоміи и физиологіи лошади . . .	514
Ученіе о костяхъ	515
Мускулы	518
Сосуды	520
Нервы.	525
Органы пищеваренія.	526
Печень и селезенка	530
Органы дыханія	533
Мочевые органы.	537
Половые органы.	539
Органы чувствъ	541
Глазъ	542
Органъ слуха	546
Кожа	549
Чувство вкуса	552
Чувство обонянія	553
Осязаніе.	553
Духовная жизнь.	554
Движеніе	556
ГЛАВА ДЕСЯТАЯ. Ученіе о зубахъ.	566



Вор. жер. „ПРИНЦЪ-ОФЪ-ДИ“.

Породы Клайдсдалъ отъ „Prinсе-of-Wales“ и „Darling“. Родился въ Шотландіи въ 1883 г. Ростъ 2 арш. 6 вер.
На выставкахъ въ Глазго годовыхъ (1884 г.) получилъ первую премію, а въ 1885 г. удостоился
Champion Price - въ рабочемъ отрядѣ.

Выведенъ въ Россію въ 1886 г. Состоитъ производителемъ въ Урюновскомъ Госуд. Конскомъ заводѣ.

ПРЕДИСЛОВІЕ

редактора русскаго перевода.

Присукая къ печатанію русскаго перевода третьяго нѣмецкаго изданія „Das Buch vom Pferde“, я считаю необходимымъ сказать нѣсколько словъ о нѣмецкомъ подлинникѣ этого почтеннаго труда.

Третіе изданіе вышло въ свѣтъ во второй половинѣ 1894 года, послѣ блестящаго приема, оказаннаго двумъ предшествовавшимъ, разошедшимся въ огромномъ количествѣ экземпляровъ, въ сравнительно короткій срокъ.

Имя графа Врангеля, не только у себя на родинѣ, но и далеко за предѣлами ея пользуется заслуженной извѣстностью и у насъ въ Россіи едва-ли найдется сколько нибудь серьезный коннозаводчикъ, незнакомый съ именами гр. Врангеля и Георга Лендорфа, этихъ корифеевъ коннозаводской науки.

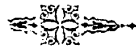
Полное отсутствіе въ русской спеціальной литературѣ подробнаго научно практическаго курса по коннозаводству и коневодству служить достаточнымъ объясненіемъ желанія издателя дать сочиненіе графа Врангеля въ русскомъ переводѣ; но условія нашей жизни съ ея климатическими, почвенными и иными особенностями таковы, что

точный переводъ съ нѣмецкаго подлинника не могъ бы, конечно, удовлетворить коневладѣльцевъ нашего обширнаго отечества и потому пришлось переводъ нѣсколько измѣнить и переработать, не нарушая однако же цѣльности, полноты изданія и по возможности сохраняя его характеръ. Переводъ пришлось не столько сокращать, сколько дополнять и измѣнять, причемъ, само собою разумѣется, все существенное осталось неприкосновеннымъ. Свѣряя нѣмецкій подлинникъ съ русскимъ переработаннымъ изданіемъ, читатель вѣроятно убѣдится, что „Книга о лошади“ не можетъ быть названа только переводомъ.

Трактуя о всемъ, что можетъ быть интереснымъ, полезнымъ и необходимымъ всякому коннозаводчику, коневоду, любителю или просто коневладѣльцу, „Das Buch vom Pferde“ весьма мало касается вопроса о тренированіи, а между тѣмъ, именно у насъ, вопросъ этотъ особенно важенъ за отсутствіемъ сколько нибудь толковыхъ руководствъ по этому предмету и потому, чтобы сдѣлать „Книгу о лошади“ еще полнѣе, я заключилъ ее новой главой о тренированіи въ Россіи.

Слѣдуетъ добавить, что рисунки нѣмецкаго изданія частью измѣнены, частью-же замѣнены другими.

Князь Сергій Урусовъ.



ВВЕДЕНІЕ.

Изъ всѣхъ нашихъ домашнихъ животныхъ лошадь есть несомнѣнно самое благородное и полезное: она необходима человѣку для его благосостоянія, спокойствія, удобства и удовольствія, охотно исполняя всякую ей посильную работу.

Этому учили насъ еще на школьной скамьѣ и хотя никто въ этомъ не сомнѣвается, все же надо сознаться, что если бы лошадь была одарена природой божественнымъ даромъ рѣчи, она имѣла бы полное основаніе упрекнуть человѣчество въ неблагодарности.

Крестьянинъ не откажетъ въ особомъ вниманіи своей коровѣ, такъ какъ плохой уходъ не замедлилъ бы себя проявить уменьшеніемъ удоилivosti и наказалъ бы его за это, точно такъ же не рискнетъ онъ посягнуть на кормъ мясного скота, такъ какъ это отразилось-бы на живомъ вѣсѣ, который выражается въ рубляхъ и копѣйкахъ. Но въ другомъ положеніи лошадь, этотъ вѣрный другъ и помощникъ человѣка, на работоспособности и продуктивности которой не такъ рельефно отражается небрежное или неумѣлое отношеніе хозяина и можетъ быть потому не только мало интеллигентный коневладѣлецъ, но зачастую и про-

свѣщенный спортсмѣнь, ежедневно грѣшати противъ основныхъ правилъ ухода за лошадыю.

Несомнѣнно, что незнаніе челоуѣка въ огромномъ большинствѣ случаевъ служить главнымъ препятствіемъ къ рациональному уходу за лошадыю и вполне справедливо считать невѣжество и предрассудокъ самыми лютыми врагами лошади и это всего виднѣе въ ежедневномъ конюшенномъ уходѣ за ней.

Какое множество коневладѣльческихъ конюшенъ у насъ и въ сколькихъ изъ нихъ уходъ за лошадыю можно считать во всѣхъ отношеніяхъ рациональнымъ? Смѣю думать, что число ихъ весьма ограничено.

Чтобы устранить это, поистинѣ вопіющее зло, и съ успѣхомъ во всеоружіи выступить на борьбу съ нимъ, необходимо распространеніе основательныхъ знаній среди лицъ, занимающихся лошадыю и пользующихся ея услугами, будь это коннозаводчики, коневоды или просто коневладѣльцы всѣхъ сословій—жители города или деревни.

Способствовать этому, по мѣрѣ своихъ силъ, мнѣ всегда казалось прекрасной и благороднѣйшей задачей.

„Больше свѣту“, пусть будетъ девизомъ всякаго имѣющаго дѣло съ лошадыю и тогда извиненіе въ своихъ ошибкахъ невѣдѣніемъ, какъ одно изъ самыхъ обыкновенныхъ, утратить свою силу и не будетъ имѣть мѣста.



ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Кормленіе.

„Жизнь есть обмѣнъ веществъ“ и всякому понятно, что организму животнаго необходимо предоставить матеріаль для вознагражденія его расходовъ, иначе оно весьма скоро само себя израсходуетъ.

У лошадей смерть отъ голода наступаетъ въ теченіи 18—27 дней и такъ какъ жиръ и мышцы претериѣваютъ самое сильное измѣненіе при отсутствіи или недостаточности питательнаго матеріала, то можно сказать, что голодающій организмъ живетъ на счетъ своего жира и мяса.

Матеріаль, годный для замѣны израсходованныхъ жизненнымъ процессомъ веществъ, который способенъ совсѣмъ или отчасти предотвратить потерю вещества, необходимаго организму, называется кормовымъ или питательнымъ веществомъ. Само собою понятно, что каждое кормовое вещество въ отдѣльности не содержитъ въ себѣ всего того, что нужно организму, и сумма такихъ веществъ, содержащихъ въ себѣ все необходимое, называется кормомъ вообще.

Химія подробно знакомитъ насъ съ составомъ всякаго питательнаго вещества, но, конечно, ошибочно было-бы опредѣлять питательное достоинство различныхъ кормовыхъ средствъ, полагаясь исключительно на ихъ химическій анализъ.

Всякій кормъ, безъ сомнѣнія, долженъ содержать извѣстное количество питательныхъ кормовыхъ веществъ, но изъ этого, однако, нисколько не слѣдуетъ, что кормовое средство, содержащее питательныя вещества въ относительно большемъ количествѣ, есть въ то же время и наиболѣе пригодное для организма животнаго.

Съ практической точки зрѣнія необходимо обращать большое вниманіе на кормовые продукты со стороны ихъ вкуса, удобоваримости, усвояемости, отсутствія въ нихъ вредныхъ для здоровья примѣсей и еще много другихъ второстепенныхъ обстоятельствъ должны быть приняты въ соображеніе, при сужденіи о практическомъ достоинствѣ того или другого корма.

Показанія химическаго анализа безъ всякаго сомнѣнія заслуживаютъ большаго вниманія, но далеко не представляютъ безошибочнаго мѣрила для окончательнаго опредѣленія качества корма и предварительно должны быть подвергнуты суду практики.

Овесъ.

Изъ всѣхъ кормовыхъ средствъ, скармливаемыхъ лошадямъ, овесъ представляетъ самое обыкновенное и безусловно наилучшее.

Главнѣйшее преимущество его передъ другими кормами состоитъ въ томъ, что онъ содержитъ всѣ необходимыя для организма лошади питательныя вещества въ надлежащемъ количествѣ и въ наилучшей пропорціи; отличаясь въ то же время высокой удобоваримостью, онъ уже черезъ два часа послѣ скармливанія переваривается лошадейю, тогда какъ ячмень подвергается лишь чуть замѣтному дѣйствию желудочнаго сока, а рожь и пшеница остаются почти безъ всякаго измѣненія.

Для лошадей овесъ долженъ считаться самымъ выгоднымъ кормомъ во всѣ періоды ихъ жизни и при всякой ихъ эксплуатаціи. Онъ имѣетъ для нихъ то же значеніе, какое мясо для человѣка.

Хорошій овесъ долженъ быть чистъ, твердъ, блестящъ, сухъ, безъ запаха, исключая землистаго, присущаго свѣжему овсу, и тяжеловѣсенъ *). Отдѣльныя зерна должны быть приблизительно одинаковой величины и не должны быть заключены въ слишкомъ твердой оболочкѣ. Вообще слѣдуетъ предпочитать короткія и круглыя зерна—длиннымъ и узкимъ. Цвѣтъ овса бываетъ различный: свѣтлый, темно-желтый и черный, но это имѣетъ мало значенія и если вліяетъ на его питательное достоинство, то очень незначительно. Даже въ англійскихъ скаковыхъ конюшняхъ, гдѣ, какъ извѣстно, весьма щепетильны въ выборѣ кормовыхъ средствъ, и относятся къ нимъ крайне строго, въ настоящее время скармливаютъ довольно значительное количество чернаго овса, хотя несомнѣнно, что кожа бѣлаго овса тоньше и этимъ объясняется, почему его вообще предпочитаютъ.

*) Средній вѣсъ четверти 6 пудовъ.

Коневладѣльцамъ, принужденнымъ закупать овесъ на рынкѣ отъ неизвѣстныхъ лицъ, всегда слѣдуетъ его предварительно испробовать, для чего надо взять нѣсколько зѣренъ въ ротъ: хорошій овесъ на зубахъ легко крошится и не оставляетъ во рту ни непріятнаго вкуса, ни запаха.

Свѣжій овесъ труднѣе переваривается, отъ него нѣсколько слабитъ и онъ не такъ питателенъ, какъ старый. Поэтому надо скармливать овесъ спустя два или три мѣсяца послѣ его уборки. Это условіе необходимо соблюдать особенно въ богатыхъ конюшняхъ, такъ какъ породистыя и выхоленныя лошади естественно болѣе чувствительны къ указанному дѣйствию свѣжаго овса, чѣмъ лошади простыя, менѣе прихотливыя на кормъ. На скаковыхъ, рысистыхъ и охотничьихъ конюшняхъ поэтому обыкновенно и не принято скармливать овесъ послѣдняго урожая раньше марта или апрѣля мѣсяцевъ.

Лучшимъ признакомъ свѣжаго овса можетъ служить свойственный ему землистый запахъ; кромѣ того зерна стараго овса обыкновенно твѣрже, суше и менѣе блестящи зѣренъ свѣжаго товара.

Въ высшей степени вреденъ для здоровья лошадей затхлый, заплѣснѣвшій, худо-убранный—пыльный или убранный въ дурную погоду овесъ. Отъ такого корма могутъ быть различныя весьма опасныя болѣзни, какъ на примѣръ—хроническія страданія органовъ пищеваренія и дыханія и вообще болѣзни гастрического характера. Овесъ, снятый слишомъ рано, до его полной зрѣлости, содержитъ меньше мучнистыхъ частицъ, а потому и меньшее количество питательныхъ началъ. За неимѣніемъ годнаго овса, или соотвѣтственно хорошаго суррогата его, можно нѣсколько ослабить вредное дѣйствию испорченнаго, недоброкачественнаго овса; вымывъ тщательно провѣянный овесъ въ водѣ, его послѣ этого высушиваютъ на солнцѣ или въ сушилкѣ и затѣмъ примѣшиваютъ къ нему небольшое количество поваренной соли и муки изъ можжевельныхъ ягодъ *). Соль хотя и не имѣетъ свойства исправлять дурное качество овса, но производитъ раздраженіе въ желудкѣ и черезъ это помогаетъ процессу пищеваренія. Но все-таки такой овесъ можетъ служить кормомъ только въ крайнемъ случаѣ. Затѣмъ затхлый овесъ можетъ быть освобожденъ отъ дурнаго запаха примѣшиваніемъ къ нему порошка древеснаго угля (1 часть древеснаго угля на 24 части овса); эту смѣсь оставляютъ лежать двѣ недѣли и потомъ очищаютъ на вѣялкѣ.

*) Г-нъ Ундриць совѣтуетъ промывать такой овесъ и потомъ поджаривать. (Прим. Редактора).

Вопросъ о пользѣ скармливанія овса, въ раздавленномъ или раздробленномъ состояніи, вмѣсто задачи его въ цѣльномъ видѣ, давно интересуеетъ коннозаводчиковъ.

Приводимъ, по этому предмету, мнѣніе д-ра Брюмера, изъ Ангельна, который говоритъ, что „хотя при извѣстныхъ обстоятельствахъ цѣлесообразности разминанія овса нельзя отрицать, мы, все-таки, въ общемъ, предостерегаемъ примѣнять его. Такое разминаніе совсѣмъ не умѣстно при кормленіи лошадей, отъ которыхъ требуется большая быстрота; для такихъ лошадей, раздробленный овесъ прямо и безусловно вреденъ. Онъ придаетъ имъ, правда, хорошій видъ и полноту, но за то лишаетъ ихъ силы, бодрости и энергіи, особенно въ томъ случаѣ, когда это раздробленіе плохо выполнено, т. е. когда сѣменная оболочка не разорвана, а зерна только расплющены или раздроблены на части“. Сансонъ, который въ первые указалъ на то, что зерно овса подъ своей кожурой содержитъ такъ называемый *авенинъ* *), — специфическое, экстрактивное вещество, растворимое въ спиртѣ, и благотворно возбуждающее нервную систему, нашель также, что полезное дѣйствіе авенина значительно ослабляется дробленіемъ овса. Наблюденія русскаго зоотехника В. Хлюдзинскаго тоже устанавливаютъ, что расплющенный овесъ теряетъ свое тоническое, обращенное на нервы дѣйствіе, и лошади, кормленныя овсяной дробиною, овсяной мукой или расплющеннымъ овсомъ, скоро жирѣютъ, но становятся мало-возбудимыми, дѣлаются вялыми и легко потѣютъ. Если отъ лошади требуются сила, выносливость, энергія, крѣпкіе, эластичные мускулы, стройное и сухое тѣло, т. е. такія качества, которыми должна обладать лошадь, отличающаяся рѣзвостью, то слѣдуетъ задавать овесъ въ неизмельченномъ видѣ, прибавляя небольшое количество соломенной сѣчки (отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ фунта на $2\frac{1}{2}$ фунта овса). Сухая соломенная сѣчка, если она правильно и не слишкомъ коротко рѣзана, замѣняетъ у лошадей, съ хорошими зубами, отчасти зернодробилку: она заставляеетъ лошадей тщательнѣе разжевывать овесъ и тѣмъ необходима въ видахъ сохраненія ихъ здоровья. Кормленіе однимъ чистымъ овсомъ, вообще, нераціонально. При опытахъ, произведенныхъ надъ кавалерійскими лошадьми, замѣчено, что изъ 30 фун. цѣльнаго овса было съѣдено лишь $17\frac{1}{2}$ фун. и изъ 15 фун. раздробленнаго— $11\frac{1}{4}$ фун. При этомъ онѣ съ жадностью поѣдали соломенную подстилку. Солома по своему физическому строенію, въ особенности же, вслѣдствіе встречающейся въ ней въ изобиліи кремневой кислоты, возбуждаеетъ стѣнки пищева-

*) По изслѣдованіямъ Сансона въ 1884 г. вещество это имѣеетъ природу алкалоида (составъ: $C_{26}H_{21}NO_{13}$ имѣеетъ бурый цвѣтъ, обладаетъ запахомъ ванили и въ бѣлыхъ овсахъ находится менѣе, чѣмъ въ черныхъ. (Прим. Редактора).