新疆农业大学马产业研究院院长姚

新奎教授告诉记者: "因为汗血马太金

贵了,一匹好的汗血马价值几千万,所

以有的养马人不舍得让汗血马运动锻

炼,整天把汗血马关在马厩里吃精饲

料,这把汗血马'宠物化'了,正是现

在养汗血马的大忌。汗血马是属于大自

厩, 让它们走进积满白雪的马场后, 这

当孜力亚等骑手将汗血马带出马

走近汗血马

本报首席记者 郑蔚

改变了疆域,也改变了人生



马的特征之一。

野马集团汗 血马基地位于乌 鲁木齐市的鲤鱼 山之巅, 占地 200亩。这里的 马舍是记者见到 过最干净的马 舍,不仅没有异 味,就连每个马

"鹤颈"是汗血 厩门上的金属球 都纤尘不染,喂

马的饲料槽似乎还是汉唐时的模样。在 每间马厩的门口,挂有"马匹档案"的铭 牌,不仅写着每匹马的名称、原产地、护 照号码,还有认证机构"俄罗斯全球汗血 马认证中心"发布的"认证编号",以及 "马匹族谱", 标明这匹马的父母亲和祖 父母、外公外婆的信息,包括名字、颜色 和出生年月等等,足见马匹品种的纯正 和马主人管理的严格。

野马集团现有汗血马300多匹,除 了在乌鲁木齐的汗血马基地有 100 多 匹,还有200多匹马分别养在乌兹别克 斯坦、哈萨克斯坦、俄罗斯和北京等多个 马场。这300多匹纯种汗血马,大约占全 球汗血马的十分之一强。

"我们董事长陈志峰用于汗血马的 投入,已经好几个亿,可能把他前些年做 外贸挣的钱都投进去了。"野马集团媒介 负责人杜雪梅告诉记者。

陈志峰为什么如此痴迷汗血马?

陈志峰是在阿勒泰的马背上长大的 典型"疆二代"。他祖籍湖北,祖父早年参 加革命,在武汉牺牲。而外公外婆则是东 北抗联老战士,在日军侵占东三省全境 后,他俩穿越西伯利亚后转辗来到新疆 阿勒泰。其父1950年参军随王震大军进 疆,父母在疆结识相爱。如此特殊的家庭 背景,从小在他的心里播下了不同于常 人的家国情怀。

西域久远的历史竟然让他痴迷。 1981年,他高考拿下历史成绩90分的 高分,而数学竟然只有1分,这"情感性 偏科"让他告别了大学梦,却冥冥中昭示 了他的未来:"从周朝起,每到秋冬交替 时节,位于西北的游牧民族就会侵袭中 原的农耕民族。西汉之后,随着匈奴人 的军事实力大增,威胁日增。汉高祖曾 率兵30余万征剿,却因中原无良马,被 匈奴 40 万铁骑围困于白登山七天七 夜,险些全军覆没。"2000多年前的征 战,陈志峰了然于心,"那个年代,得骏 马者,得天下啊!

公元前115年,张骞第二次出使西 域后,乌孙国(今伊犁昭苏)派使者送来 数十匹伊犁马,汉武帝十分惊喜,赐名 "天马";两年后,一位名叫"暴利长"的敦 煌囚徒向汉武帝献了一匹大宛马,汉武 帝龙颜大悦,改称伊犁马为"西极马",而 将大宛马命名为"天马"。

为了得到纯种的大宛马,汉武帝还 先后两次派兵进军大宛国,终于如愿以 偿。从西汉起,汗血马的基因就为改良西 极马和中原地区的马种做出过贡献。用 '性机警,善奔跑'的'天马'装备起来的 汉军,才无惧游牧民族的入侵。马不仅改 变了世界, 也改变了中国的疆界和格 局。"陈志峰说。

他至今记得, 第一次见到汗血马是 2001年。当他在费尔干纳盆地首次见到 一金一黑两匹阿哈尔捷金马时, 顿时被 其高贵的气质和俊朗的神态所震慑,两 千年的历史似乎随着马蹄声穿越而来, 让他久久难以忘怀。

于是,这个原先当过兵、1993年下 海以"白糖换羊毛"与中亚国家做易货贸 易起家的进出口商,在2009年将公司更 名为"野马集团"。经过无数周折,2010 年第一批 23 匹汗血马终于来到了野马 集团汗血马基地。

天马无言, 却通人性



记者再次走进汗 血马基地。年轻 的骑师孜力亚等 已经开始了马一 天的"晨护":从 头到脚地刷马, 先刷马身,再依

次日早晨,

汗血马的系部特 别长,筋腱发达。

次抬起马腿一个 蹄子一个蹄子地

刷马蹄。"这不仅是为马体的清洁,也是 骑师与马的情感互动,"马术教练沙图告 诉记者。

一匹成年汗血马一天的食量是9公 斤苜蓿和1公斤精饲料"红蓝姆"。"汗血 马的饲养,最重要的是营养膳食,定时定 量,一天4餐,平均6小时一餐,半夜里 也要喂。"沙图说。

早餐之后,冬天马进行40分钟的训 练。"训练时,骑师可以骑在马上,但不是 一开始就奔跑,最初的8分钟是慢步,让 马预热;然后3分钟快步,再调整一下, 最后开始快跑,"沙图说,"每天下午,还 要进行遛马, 虽然乌鲁木齐现在的气温 是-20℃,但必须让马每天充分呼吸新鲜

昭苏马场汗血马的作息规律,与野 马集团的大体相同。

马为人类驯化已有五六千年的历史。 从人类跨上马背起,人类活动的地域就 大大拓展了,人类文明的碰撞、融合和发展

在中华文化中,马具有重要地位:一马当 先,快马加鞭,马不停蹄,万马奔腾,龙神马 壮,风樯阵马……马既是奋斗不止、自强不息 的象征,又是吃苦耐劳、勇往直前的代表。

也有了新的空间。

《史记》中就有汗血马的相关记载。古丝 绸之路上,不仅传来悠长的驼铃,也回响着 马蹄声声。马队中,沉稳而坚韧的大宛马为 骑士们所钟爱。

当年的大宛马,就是如今的阿哈尔捷金 马。在中国,它被尊称为"汗血宝马"

汗血宝马曾为中华文化与中亚文明架 起特殊的桥梁。如今,它又是中亚国家与我 国的友好使者。2002年、2006年和2014年, 土库曼斯坦两位总统先后向中国国家领导



人赠送了共3匹汗血马。

2017年将临之际,新疆维吾尔自治区人 民政府下发了《关于加快现代马产业发展的 指导意见》,提出到 2020年,新疆的马匹存 栏数要达到100万匹。而优化马产业结构是 未来新疆打造现代马产业的重点。我国现有 汗血马五百多匹,而最大的汗血马基地在乌 鲁木齐野马集团。

日前,踏着厚厚的积雪,记者走进了野 马集团的新疆古生态园/汗血马基地、走进 了天山西部的昭苏马场……

些汗血马立即激动得撒欢似的扬起四蹄 跑了起来。 "这就是汗血马,"沙图说,"汗 血马一看到空旷的场地就激动,它真的 是属于大草原的。" 孜力亚的坐骑叫"巴里斯",它的 祖先曾是苏联元帅朱可夫将军的座驾。 它在孜力亚的指挥下昂首扬起前蹄直 立,这威风凛凛的气势,让人想起它的 祖先在战场上的雄姿。 二十多岁的孜力亚是个草原上长大 的骑师, 英俊开朗。他7岁时就在爷爷 的指点下学骑马, "汗血马的脾气比一 般马要烈, 你和马一定要好好交流, 不

然的。"

流, 你的情感它能都懂。有一次我感冒 了,它特别走过来安慰我,轻轻地舔舔 我。"此前, 孜力亚曾在驯马时受过 伤,但他依然对马一往情深,他强调 说, "人家说懂马的人是'马语者', 其实还不如说, 马是通人性的。" 野马集团这些年轻的骑师, 分别来 自维吾尔、哈萨克、蒙古、俄罗斯等少

能对马使用暴力。即使马做错了,你也

不能打。你打了马, 马还是不知道自己

错在哪里。你只有在马做对的时候鼓励

它,轻轻摸摸它的脖子,或者给它一个

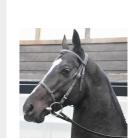
小福利,喂它一根胡萝卜,它就明白

了。你看,马虽然不会说话,我平时也

不常和它说话, 但你只要好好和它交

数民族。"最重要的是,他们都是在马 背上长大的爱马的人,而且体重都不超 过70公斤。"杜雪梅总结说。

龙马精神,流淌在民族血液里



"半兔头"。

在文学作 品中,汗血马能 够"日行千里, 野行八百",记 者间陈志峰: "汗血马真的能 日行千里吗?" "这是文学 的夸张吧,"陈志

汗血马的头部为 峰说,"马一天最 远的行程为 150 公里左右,最多

也不会超过200公里。但引进汗血马的 意义不可小觑, 法国汉学家布尔努瓦夫 人就说过,全世界的中国研究者都认同 的是, 在张骞通西域之前和之后的两个 时代的造型艺术中,对中国马匹的描绘 截然不同。汉代以前的马头大脖子粗、体 型较矮,四肢粗短;而汉代以后则变得躯 体壮实,身材高大,四肢修长,说明马的 品种得到了较大的改良。当然,2000多 年来,我国从西域各族引进的良马不是 仅有大宛马一种,专家考证说,还有龟兹 马、波斯马、哈萨克马、阿拉伯马、骨力干 马等几十种之多。

上个世纪50年代,我国为改良骑兵 部队的马种, 也曾从当时的苏联引进过 50 多匹阿哈尔捷金马,将它们饲养在内 蒙古的锡林格勒盟种马场。可惜的是,当 时我国马产业的科技水平比较低,没有 及时建立马匹谱系管理制度, 引进的阿 哈尔捷金马在与国内的母马杂交后,后 代出现了品种退化,这些优良品种逐渐 消失在代际的遗传中,非常可惜。

"这个教训太深刻了,"陈志峰说 "历史上,中华民族最强大的时候,也是 马产业和马文化最发达的时候。

前些年,成规模地引进汗血马后,陈 志峰曾带领家人和汗血马, 专程去汉武 帝长眠的陕西茂陵,叩拜这位千古帝王。

茂陵博物馆的老馆长从来没想到竟 然有人会牵着汉武帝魂牵梦萦的汗血马 来此叩拜,激动地拉着他的手说:"没有 汉武帝,就没有张骞出西域;没有张骞出 西域,就没有汗血马;没有汗血马,就没 有广袤的中华大地……"

至今,陈志峰仍心心念念地要在茂 陵汉武帝的墓旁,建一个汗血马的马厩, 让汗血马为汉武帝守灵。

也许有人觉得,这都是反导反卫的 高科技时代了,汗血马过去再好,对我们 的今天和未来,还有什么意义呢?

陈志峰认真地回答记者:"因为我不 仅是爱马, 我更希望通过我的马培养中 华民族孩子们的血性。现在我们的孩子 从小面对的是应试教育,学习成绩好的 还要被家长带着去学琴棋书画; 而国外 的孩子在翻山越岭、在学马术。将来万一 打起仗来怎么办? 我们的孩子在琴棋书 画之外,还应该多一点男子汉的豪迈、多

雨和锤炼!" "龙,是中华数千年的图腾;马,是华 夏数千年的精神。龙加马,等于龙马。我 们国家,今天特别需要一种精神,就是龙 马精神。"陈志峰说,"龙马精神,一直流 淌在中华民族的血液里。

一点阳刚之气, 多经受一点大自然的风

"今年,我们集团有望再增加五六十 匹纯种的汗血马驹。"他说。



专家访谈

茫茫戈壁跑来汗血马

主"。

——对话新疆农大马产业研究院院长姚新奎

姚新奎(中国马业协会副理事长、 国家畜禽遗传资源委员会牛马驴驼专 毛孔渗出。在马的皮薄、毛细而疏时,看 著特征。其次是"鹤颈",汗血马不仅身材 情期,母马绝不接受公马的配种。母马的 业委员):"汗血宝马"这个词,其实在 英文里很少见到。汗血马的学名是阿 哈尔捷金马,它原产于土库曼斯坦,是 世界上最古老的马种之一, 其为人类 所驯养的历史达3000多年。它常年生 活于比较偏僻的沙漠戈壁干旱地区, 科学地解释这种现象的。 由于长期的地理隔绝等影响, 受外来 马的血缘影响很小,遗传很稳定。从马 的神经类型来划分, 阿哈尔捷金马和 阿拉伯马、英国纯血马都属于神经类 型比较活跃的热血马,主要用于骑乘。

要用于马术表演和竞技。 被视为国宝,列入国家资源保护白皮 书。该国政府仅将阿哈尔捷金马作为 国礼送给友好国家的领导人,是"外交 使者"。

而主要用于拉车的大挽马则是冷血

马,虽不善奔跑,但力气大。热血马和

汗血马是热血马

但并不"汗血"

下"汗血宝马"为什么特别珍贵?

文汇报:您是马业专家,请介绍一

文汇报:汗血宝马真的会流出"血 匹引进的汗血宝马, 但饲养汗血宝马 他从来没有看到过马运动后"汗血"。

在草原上万马奔腾时,尤其是金色和 器时代,有时甚至决定了战争的胜负。 枣红色的汗血马, 在夕阳等特殊光线 的照射下,会给人一种"金红色"的视 觉感,视觉冲击力确实十分震撼;第二 液会透过我们用肉眼无法看到的皮肤 鸿的"奔马图"画的就是汗血马的这一显

染"副丝虫",当马激烈运动后,人就很容 特"之美誉。 易看到所谓的"汗血"现象。要知道在 2000多年前,当时的兽医学水平是很难

良驹千乘 怎么"一眼认出"汗血马?

文汇报:与其它的马相比,汗血马有 哪些重要特征?

姚新奎:由于汗血马是在干旱缺水 冷血马杂交的后代为温血马, 现在主 的戈壁沙漠地区培育而成, 因此它特别 耐干旱, 而通常马是需要大量饮水的动 阿哈尔捷金马在土库曼斯坦的地 物,最怕缺水的环境,因此耐旱这一特性 位如同我国的大熊猫,深受国民喜爱,对马匹非常重要。在1935年夏季,32个 土库曼斯坦骑手骑乘阿哈尔捷金马从土 库曼首府阿什哈巴德前往莫斯科, 在长 达 4300 公里的 84 天行程中, 历经炎热 干旱的恶劣气候及差异悬殊的地理环 境,其中约有 1000 公里是在荒无人烟水 一样红色的汗液"吗?昭苏马场现有8 草的沙漠戈壁地带骑行,但这些马匹全 部抵达了莫斯科,足以充分体现汗血马 多年的饲养员叶尔哈那提告诉记者, 优异的吃苦耐劳、抗旱持久的特性,这恐 怕是别的马难以完成的壮举。汗血马作 姚新奎:"汗血宝马"的名称已经 为乘用马,它的奔跑速度也非常快,有数

大,公马的肩高为 1.55 米至 1.6 米,母马 种是,马会感染一种叫"副丝虫"的寄 较公马稍矮3至5厘米,而西域地区别 生虫,这种寄生虫会寄生在马的皮下 的马种一般肩高在 1.5 米至 1.55 米之 结缔组织中形成结节(疙瘩),当马激 间。汗血马的体型饱满优美,头型为"半 烈运动时,结节破裂,带有红色的组织 兔头",就是头部眼睛部位稍突起,徐悲

上去如同红色的汗液;若是皮厚、毛粗而 高大,而且头颈前伸,曲线流畅,十分威 密的马,人就很难看到渗出的组织液。由 武隽秀,它的躯干非常紧凑,胸略窄,四 于阿哈尔捷金马皮薄、毛细而疏,一旦感 肢修长,外形俊美,清秀飘逸,有"马中模

上图: 金色的汗血马"萨言", 一见雪地就放蹄撒欢

下图:这是世上难得的一对"龙凤胎"汗血马, 黑马是姐姐"乌兹别克公

左图:一大早,骑师刷马是与马的重要交流。

文汇报:有人说,凡是4个蹄子都是 白色的马,都是汗血马。四蹄皆白,是汗 血马的品种区别性标志吗?

"四蹄踏雪",但"四蹄踏雪"并非马的品 的母马十分危险。如果母马5月怀孕,次 种的区别性标志。我们中国人比较喜欢 年4月生下小马驹,正是春暖花开的季 "四蹄踏雪"的马,而土库曼斯坦的养马 人则喜欢马的3个蹄子是白的。当然, "四蹄踏雪"中有汗血马,但不是"四蹄踏 雪"的都是汗血马。汗血马的马蹄至球节 之间的系部较长而斜,韧带比较发达,这 也是它的一个特征,有利于马的奔跑。

繁育不易 更反对不爱马的人"炒"马

文汇报: 汗血马在世界上的种群数 量如何?既然它是土库曼斯坦的国宝,土 库曼斯坦是不是培育了大批汗血马?

血马的培育控制很严格、繁育并不容易。 汗血马的寿命在25-30年之间,一匹母 马一岁多性发育成熟,公马的性成熟要 有 2000 多年的历史。但汗血宝马会出 据记载,汗血马在草原上奔跑 1 公里仅 略晚于母马,为一岁半到 2 岁。但母马的 "汗血",这其实是一种误传。我估计误 需1分6秒。将它作为军马,无疑可以大 体成熟(如同人类的适婚年龄)在3岁半 传的原因有两种可能:一是汗血马群 大提高骑兵部队的机动性能,这在冷兵 到4岁,公马为4岁半到5岁,这时才开 马。首先是汗血马有着严格的饲养要求, 始配种。公马到7-8岁间进入繁殖旺 从外观上看,汗血马也有着不同于 季,繁殖旺盛的状态可持续到 11-12 的养马,尤其反对那种把养汗血马作为 其他马种的特点。首先,汗血马身材高 岁,15岁后公马的繁育能力下降。当然 马的个体之间也有差异,有的公马20岁 后仍可配种。母马一般 15 岁后不再怀胎 生育,一匹母马一生繁育后代通常在 10-11 个之间。

姚新奎:经过几千年的生物进化,汗 是对汗血马的亵渎。

血马与其他品种马一样, 形成了有利于 其自身种群保存的繁衍后代的规律。公 马性成熟后是常年发情动物, 一年四季 都可交配;而母马是季节性多次发情动 物,发情期为每年的3-8月。只有在发 情期内,母马才接受公马的交配,一过发 排卵周期为21天,如果3月份的第一个 排卵周期内母马没有怀孕, 到下一个周 期会继续排卵。但只要母马一怀孕,就不 再排卵,并拒绝与任何公马再行交配。母 马的这一特征,有利于其后代的发育生 长和遗传的纯正。母马的怀孕周期一般 为11个月又10天,每次怀孕单胎,双胎 姚新奎:马的四蹄皆白,我们称之谓 的概率为万分之一。但双胎对自然生产 节,水草丰沛,母马可以充足的乳汁哺育 小马;马驹6个月后断奶,时值秋季,这 时马驹已经度过婴幼期,相当于人的二 三岁,能逐步适应冬季严寒的考验。

均本报记者 郑蔚摄

文汇报: 引进和繁育汗血马的意义 何在?

姚新奎:汗血马品种优良纯正,引进 汗血马可以改良我们现有马的品种,对 马产业的长远发展意义重大。从生物多 样性的角度说, 也为我们增加了一种独 特的生物物种资源,有利于汗血马的种 群保存。汗血马在中华文化传承中还有 姚新奎:据我所知,土库曼斯坦注册 特殊的意义,无论是汉民族还是西部边 的纯种汗血马,也只有两千多匹,因为汗 疆地区的少数民族,都有着爱马、尤其是 爱良马的传统。

文汇报:汗血马广受国人尊崇,越来 越多的人希望自己也能饲养汗血马,您 对他们有什么建议吗?

姚新奎: 我不希望大家都来养汗血 不是人人都可以养的, 更反对不爱马人 一种投资炒作谋取暴利的行为。再说汗 血马身价不菲, 一匹汗血马多则上千万 元。其饲养成本也很高,要想在短期内通 过炒马获利也是不可能的。更重要的是, 马是有情感、有灵性的动物,是人类的兄 文汇报:汗血马繁育周期是怎样的? 弟,我觉得那种养马逐利的想法本身就