



农业科学技术广播

3

2
贵州省图书馆

农业科学技术广播

中华人民共和国农业部
广播事业局
中华人民共和国科学技术协会

农业科学技术广播
工作小组主办

目 录

大牲畜配种知識.....	2
怎样保护孕畜.....	6
怎样接产和保护幼畜.....	9
好馬，好馬！	14
馬里头挑馬.....	21
怎样保护馬安全过冬.....	29
怎样保护牛安全过冬.....	32
怎样保护猪安全过冬.....	40
怎样保护羊安全过冬.....	46



董 偉

各位听众！种庄稼离不开大牲畜，它是目前我国农业生产的重要的动力来源。怎么样繁殖更多更好的牛、马、驴、骡这些大牲畜，是一件十分重要的事情。耕田、拉磨、推碾子和运送东西都要靠牲畜，就是将来农业机械化了，大牲畜也还是缺少不了的，要是在那些一下子还不容易实现机械化的山区，大牲畜就更重要了。

怎么样才能繁殖更多的牛、马、驴、骡呢？大力做好配种工作是最根本的一着。但是，配种要配得好、配得准、不空怀、生下来的幼畜都健壮，这可就不容易了，要作到这一点，必须懂得配种的知识和技术才行。今天我们就和大家谈谈这件事儿。

大家知道，牲畜配种和庄稼播种一样，需要一代一代的往下替。只有这样，才能实现新老更替，才能代代相传。不成熟的种子不能发芽，即便发了芽，也不能长成一棵好庄稼。牲畜也是一样，年龄不成熟的不能配种。各种牲畜的成熟年龄是不一样的。母牛的成熟年龄是一周岁左右，马和驴是两周岁。但这时身体还没有完全发育好，所以最好再等上半年到一年再配。庄稼播种要看季节，牲畜配种也有季节。马和驴的配种季节是每年的三月到七月，牛也多半在春天和夏天，也有一部分母畜是在秋天配种。

在配种的季节里，那些成熟了的母畜，看见公畜或者听到公畜鸣

叫，就会馬上有一种敏感的反应，很願意接近公畜，这叫发情。母驴发情的时候，嘴里象吃东西似的时开时閉，这时候人們把它叫做叭噤嘴；母牛发情的时候，还常常要爬到其它母牛身上去。另外，母畜到发情的时候，阴道里会流出粘水象挂着一條綫似的，俗話叫做“吊綫”。平常人們就是根据母畜这些表現給它配种的。但是，光是根据这些給牲畜配种往往配不上。这是什么原因呢？因为配的不准。那么，要怎样才能配得准呢？这就必須懂得母畜受孕怀胎的学問，知道在什么時間配最合适。只要摸清楚了这些，給牲畜配起种来，才能做到十拿九稳。現在我們就給大家简单地介紹一下。

母畜肚子里有一个能产生后代的东西叫做“卵巢”。卵巢里有很多卵子，每一个卵子外面都包着水，象是一个水泡，科学上就管它叫做“卵泡”。母畜发情的时候，这些卵泡当中，有一个卵泡会很快地发育、长大、成熟，也有个别母畜会同时有两个卵泡发育、长大、成熟，这是可能产生双胞胎的原因。母畜发情到一定的時間，这个成熟的卵泡就会自然地破裂，卵泡里的卵子，会随着卵泡破裂流出来，水汁流到一条专门用来送出卵子的輸卵管里，书本上管这种現象叫做“排卵”。如果在适当的时候配种，公畜精液里的精子，就会通过母畜的子宫进到輸卵管里和卵子結合起来，这样，这个卵子就受精了，人們管这个卵子叫做“受精卵”。一个新的生命就从这个时候开始了。卵子和精子結合起来以后，会进到母畜专门用来养育胎儿的子宫里，这个受精卵在子宫里如果能得到它所需要的营养，它就会慢慢发育成胎儿，最后长成外形和它父母差不多的幼畜。

从刚才說的，我們可以知道，排卵是母畜发情时候最重要的变化，如果想让母畜受孕，配种的時間和母畜排卵的時間一定要很靠近

才行，因为只有这样，卵子和精子才能结合起来，卵子才有机会受精。另外也因为卵子和精子的寿命都不长，公畜的精子进入到母畜的身体里去以后，只能活一天到两天的时间，而母畜排出来的卵子能够受精的能力一般还不到十个小时，所以只有当它们还活着的时候才能相互结合，过了时间就不行了。由于卵子的寿命比精子的寿命短得多，所以配种的时候，最好是在母畜排卵前几个小时到一天进行，使寿命比较长的精子先呆在母畜的输卵管里等着卵子，一等到卵子排出来，它们就能相互结合，卵子就能受精。如果是母畜排卵以后再配种，卵子在没有和精子相遇以前就很可能死掉，这样牲畜不会座胎。所以说，配种的时间，一定要根据母畜排卵的时间来决定，错得太前或太后都配不准。

那么，母畜排卵的时间是不是都有个准儿呢？有的。因为母畜的排卵时间和它发情的时间有关系，我们先简单地介绍一下各种母畜的发情时间。

在配种的季节里，各种成熟了的母畜，每隔一定的时间都会发情。一般地说，牛每隔二十天左右发情一次，马每隔二十天到二十二天发情一次，驴是每隔二十二天到二十四天发情一次，各种牲畜每一次发情时间长短也不一样。牛每次发情的时间，一般是十五小时到二十小时，过了这个时间它就不发情了，要再过二十天左右它才能再发情。马的发情时间比较长，每次是五到八天，驴的每次发情时间比马稍短一点儿，是四天到七天的样子。我们刚才说过，母畜发情到一定时间就会排卵，什么时间排卵呢？马多半在发情快完结前一天排卵，也就是从它开始发情的第四天到第七天以内排卵；驴也是在它发情快完的时候排卵；牛和驴马不同，它是在发情完了以后十个小时左右

排卵，也就是它开始发情以后經過一天或者一天多一点兒的时间排卵。

我們知道了各种母畜排卵的大体时间，配起种来就比較好办了。按照比較科学的方法是，馬和驢應該在它开始发情以后第三天到第六天以內配种两次到四次，牛在发情开始以后經過半天配种一次，或者隔半天再配一次。

另外，也可以采取用手伸到母畜的直腸里去摸的方法，来判断卵巢里的卵泡的发育情况和它可能发生排卵的时间。用手伸入到母畜的直腸里，隔着直腸，可以摸到它的卵巢和卵泡，如果摸到卵泡已經发育得很成熟了，說明不用很久它就会破裂把卵子排到輸卵管里去了，这时候就可以給它配种。怎么样能判断出卵泡很成熟了，快破了呢？快破裂的成熟的卵泡，一摸上去会使你感到它的壁膜很薄而且鼓得很紧，里头尽是水汁，个儿也变得相当大，馬和驢的成熟卵泡有核桃那么大，牛的卵泡有櫻桃那么大。經過專門訓練的配种員，能够很快地而且很正确地进行这种检查。采用这种检查法給馬和驢进行配种格外有效。

当然配种要配得好、配得准，除了必須懂得刚才說的这些配种知識以外，还必须做好母畜的飼养管理工作。配种季节到来了，要配种的母畜，就要开始加喂一些精料，青草长出来以后，再喂些青草，并且不让它干太重的活儿。这样，母畜就能够正常发情，能够产生生命力强的卵子，配种的效果就会比較好，胎儿在发育期間也能得到充足的营养，小駒子、小牛犢也会健壮。只有有了这些相适应的飼养管理，母畜才能正常地、順利地繁殖后代。



張 其 盈

各位听众！今天我們給大家談一談怎么样保护好怀了胎的母畜。保护好怀了胎的母畜，要注意两件事，一是喂好，一是管好。

母畜怀胎以后和怀胎以前最大的不同，就是要吃得多、吃得好。因为胎儿从小到大，它的一滴血、一块肉和一根骨头，都是要靠母畜給它养分来长成，母畜吃得多、吃得好、营养足，胎儿就会生长得好，生下来体格壮，母畜将来的奶水也多也好，幼畜吃了自然也就长得快。相反的，如果母畜怀胎的时候吃得少、吃不好、营养差，它不但不能供給胎儿充足的养分，甚至会把胎化掉，这也就是通常說的“化胎”。就是不化胎，也很容易引起流产、死胎、或者胎儿发育不正常，生下来的幼畜个儿小体质弱。所以母畜怀胎以后，怎么样让它多吃一些、吃好一些，是一件十分重要的事情。

母畜需要的养分是多种多样的，但是，最需要的是蛋白质、矿物质和維生素。蛋白质是母畜用来給胎儿造肉、造血、造皮肤和鬃毛的主要原料。就拿母畜的子宫來說，它随着胎儿的发育由小变大，也需要蛋白质。根据科学的試驗，胎儿和子宫的干物质中，有六成半到七成半是蛋白质。所以对怀胎的母畜，需要适当地多喂一些含蛋白质比較多的飼料，如豆餅、花生餅、菜子餅、黑豆、麸皮、苜蓿、青草或者干草和花生秧等。

矿物质也是怀胎母畜不可缺乏的营养，特别是钙和磷，这是胎儿骨头的主要原料，要是这些养分供应不够，胎儿也会发育不正常，母畜也容易流产，或者下了幼畜以后，自己得了瘫痪病。为了使怀胎的母畜得到足够的钙和磷，最好给牛、马、驴这些大牲畜每天每头喂半两到一两骨粉或者贝壳粉，给猪、羊每天每头喂两三钱。另外，还要喂一些盐。有些地方的母猪，往往发生死胎、生下来的小猪没有毛或者是粗脖子，这往往是因为饲料里缺乏碘引起的。在这种地方，可以在母猪的皮肤上涂抹一些碘酒，或者常常喂一些海盐，这样就可以防止发生这种毛病。维生素这种养分也很重要，要是缺了它，不但母畜的健康受影响，也直接影响到胎儿的生长，甚至会引起化胎、流产或者怀胎的时间拖长。所以，在母畜怀胎的时候，应该多喂一些青绿饲料、大麦芽、豆芽儿和胡萝卜这些含维生素比较多的饲料。

到了母畜怀胎的后期，胎儿生长得特别快，这时候需要的养分也最多，需要喂给含有各种养分的饲料。但是，在饲养方法上要注意，不能一次喂很多，免得母畜吃多了，肠胃鼓得很大，挤着胎儿，影响胎儿的生长，所以要采取每天多喂几次和每次少喂一点的办法，做到定时定量的饲喂。到了生产前六、七天，就不能给母畜多吃了，相反的要少喂一些，一来免得发生难产，二来防止坏了它的肠胃，影响消化。

怀胎母畜的饲料，要特别注意清洁，绝对不能喂发霉的和腐烂变质的饲料，这些坏了的饲料，很容易使牲畜中毒；还有象酒糟和青贮饲料也不能多喂，酒糟有刺激性，青贮饲料带酸味，也有刺激作用，吃多了都不好。冬天，要特别注意不能在母畜空肚子或者出了汗以后给它吃带霜的草料和冻了冰的饲料，也不能给它喝太冷的水，因为它吃了太冷的饲料和喝了太冷的水，会引起子宫的猛烈收缩，这也很容易引起流产。

刚才说的是怎么样喂养好母畜，现在谈一谈怎么样管理。

母畜怀胎以后，首先要注意不能让它干重活儿，特别是怀胎五、

六个月以后，更不能干重活儿，甚至輕活儿也要少干或不干。一般干活儿的时候要注意，不要让母畜駕轅、拉重活、跑长途，因为怀胎母畜太累了，身体里会产生大量的二氧化碳和乳酸，这些东西会引起血管收縮，妨碍胎儿的血液循环而引起流产。还有，也不能让怀胎的母畜推碾子拉磨，或者打場、拉水車，更不能让它急拐弯儿、跳沟渠，因为这样也会使子宫和胎儿受到损伤或者因为震动引起流产。馬，往往会因为受到惊吓和粗暴的鞭打而引起流产。有些地方把这些經驗归起来編了一首歌謠說：“对孕畜，要照管，輕使役，慢轉弯，不套碾磨不駕轅；忌惊吓，怕受寒，千万不要打冷鞭”。

第二，母畜怀胎以后，吃、住和放牧，最好都和其它的牲畜分开。以防因为爭吃发生踢伤、頂伤和挤压引起流产。怀胎母畜的棚圈，要稍微寬敞一些，要清洁、干燥，通风透光要好，地面要平一些才不会滑倒，但是冬天要防贼风。为了防潮和保暖，圈里可以鋪些干草，特别是对怀胎的母猪更重要，因为它的肚子特別怕受潮受凉，受潮受凉了也很容易流产。棚圈的門也要稍微寬一些，特别是成群放牧的时候，出入棚圈要十分注意，别让它們相互拥挤，免得把胎儿挤坏。

第三，怀了胎的母畜，每天都要让它在外头活动活动，晒晒太阳，要是吃得好又老呆在棚圈里，很容易发胖，这也常常会发生难产，或者生了以后胎衣出不来。馬和牛还容易发生肚子下面浮肿的毛病。怎么样让它們活动呢？要是耕畜，可以想办法給它干一些輕活，或者經常让它到外面蹓一蹓，到快生产了就不让它干活。要是猪羊，可以在比較近的草場或者空地上放一放。牲畜多晒太阳，可以从太阳光里多吸收一些紫外綫，这种光綫可以使牲畜身体里增加一些丁种維生素，可以增强它对磷和鈣的吸收和利用。另外，还應該注意怀胎母畜的皮肤清洁，經常給它刷一刷，这样，可以起到舒筋活血增强体质作用。

怎样接产和保护幼畜

广 农

各位听众！今天，我們給大家談談怎样給母畜接产和保护幼畜。

甲：小张，你在干什么？

乙：队长让我負責接生，可是，我还真不怎么懂哩，我正想請你給我說說哩！

甲：哦？你真客气，咱們一块儿說說吧！你知道什么时候牲畜就該生产了吧？

乙：这可以算日子。比如馬，从配上种以后，大約經過三百四十天就会下馬駒。

甲：就是說馬怀胎是十一个月左右。

乙：牛比馬短一些，是二百八十五天，就是九个半月左右；羊更短些，是一百五十天，就是五个月；猪最短，大約一百一十四天，还不到四个月。

甲：另外，从牲畜快生产时候的表現也能够看出来。比如乳房膨大，奶头变粗，有的还会流出奶水来；再就是阴戶外面发肿变軟，尾巴根两边往下陷，腰窝子更深。

乙：对。

甲：母畜在临产的时候，还表現的精神不安，一时臥下一时站起，时常回头看，有时候用腿刨地，尾巴根抬起，还时常尿尿，这就說明很快就要生产了，要赶快准备接生。

乙：我們队长想的最周到了，他現在就让我把脸盆、肥皂、毛巾、消毒水和剪刀，都准备好了。

甲：这做得很对，免得到生产的时候，措手不及。到母畜快要生产了，就要把它阴戶周

围，用来苏水擦洗消毒；馬、牛、驴的尾巴根要纏上綳带，把尾巴拉向一边。接生人的手、胳膊以及用具，都要消毒。这是帮助母畜生产要注意的第一件事情。

乙：你說，牲畜生下来的时候，是头先出还是腿先出呢？

甲：这正是帮助牲畜生产要注意的第二件事儿。牲畜生产的时候是这样，馬、牛、驴和羊多半是头和前腿先出来，这叫做“正生”；猪，有时候是正生，有时候是后腿先出，这叫做“倒生”，对猪來說，倒着生，也是正常的。但是馬、牛、驴、羊倒着生那就不对了，生起来困难，叫做“难产”。一发现了“难产”，就得赶快請兽医来帮忙，要不然就有危险。

乙：这可真要注意，弄不好小的得不到，母畜也丢了，多不合算啊！

甲：第三件要注意的事儿，就是在胎儿一露出来，要是看到

胎衣（也叫衣胞）还没有破开，就应该撕破它。胎儿生下来以后，先要把它鼻子上和嘴上的粘水擦掉，这样它才能呼吸，不会闷死；擦了粘水以后，要是还不会呼吸，可以轻轻地按一按它的肚子，要是猪、羊，还可以把它后腿提起来，轻轻地拍一拍它的前胸。这样也可以促使它呼吸，不致断气。

乙：要不要帮它断脐带呢？

甲：这也是要注意的一件事儿。胎儿下来以后，脐带一般都会自然地 被扯断，要是不断，我們就要帮它剪断。給牲畜断脐带的剪刀，一定要用开水煮过或者用其它办法消毒，断口的地方，也要涂上碘酒消毒。

乙：这个，我們队长也交代过了。他說，以前有人拿不干净的剪刀或者拿玻璃片来割脐带，还用細土来涂抹脐带，結果不是烂口子，就是得病。

甲：对了。因为这样很容易传染病菌，引起发炎溃烂或者发生破伤风。如果剪刀和脐带的断口经过消毒，就不会发生这些事儿了。

乙：其实消消毒，并不是难事，过去就是因为不知道什么细菌、病菌的，现在知道了，就好办了。

甲：对了。

胎儿下来以后，身上那些粘糊糊的东西，要用干布或者软一点儿的干草帮它擦干，牛犊和羊羔下来以后，也可以往它身上撒一些麸皮，让母畜把它舐干，这样对防止幼畜感冒和增强血液循环，都有好处。

乙：胎衣多久才能下来呢？

甲：胎儿下来以后，快的半点钟，慢的几个钟点，就会出来，要是好长时间都出不来，说明出了毛病，也要赶快请兽医来治疗。

乙：我们队长很注意这事儿，他说，一出了问题，就要赶快

找兽医。

甲：最后还要注意一个问题，就是要保护好母畜。母畜生产以后，身体很弱也很疲倦……

乙：这跟我们人生了孩子以后是一样的。

甲：对了。所以，要注意精心护理。比如棚圈要清洁、干燥，不要有过堂风。生产以后的头几天，最好喂一些麸皮水和稀粥这样一些容易消化的精饲料。马、牛、驴生产以后半个月，别让它们干活儿。

乙：我们队里就规定了，母畜生产以后十五天内，不许出工。

甲：很对。

乙：牛犊、马驹和小猪生下来以后，怎么样管理，是不是也请你说说。

甲：好，这也确实是一个重要问题。我们先从他们吃奶谈起吧！

乙：好。

甲：幼畜生下来不久，就会站起

来,这时候,就要帮助它找奶头让它吃奶。

乙: 你说,母畜头一次的奶水好不好?我们这里有人說它火气大,要把它挤掉。

甲: 不对,不对。头一次奶水是最好的奶水,一定要让幼畜吃到。头一次奶水,书本上管它叫“初乳”。初乳不但营养好,最重要的是它含有可以給幼畜抵抗疾病的东西,幼畜吃了这次奶水,就象打了預防針一样,可以增加它們抵抗疫病的能力。初乳还帶有一点泻的作用,能够帮助把胎粪排出来,可以防止消化不良和拉不出尿来的毛病。

乙: 那把这次奶水挤掉真是太可惜了。

甲: 小猪一生就是一大拨,少的十个八个,多的有一二十个。这些小猪,有的身体壮,有的身体弱。所以,一开始給这些小猪喂奶,就要有讲究。最主要的是訓練每个小

猪每次都固定在一个奶头上吃奶。

乙: 怎么訓練呢?

甲: 就是一开始喂奶的时候,我們就帮助它們找奶头,这样帮它們固定几次,以后他們就都会习惯。要注意的是,要把身体比較弱的小猪放在前面奶水比較多的奶头上吃奶,身体比較壮的,放在后面的奶头上吃奶。

乙: 这样长大的小猪,就会一般齐了。

甲: 对了。另外,要訓練幼畜吃草、吃料,补充奶水的不足。馬、牛、驴和骡子生下来一个月左右,就要教它吃草、吃料,猪和羊生下来六、七天,就可以开始給它吃草、吃料了。

乙: 是不是还要給它們水喝?

甲: 要。要经常給它們喂一些干净的水。特别是在天气热的时候,沒有清水喝,它們就要去喝尿水、脏水,这很容易得痢疾。

乙：那可不好。

甲：母畜經過一段時間以後，奶水里的礦物質養分會差一些，這時候就要給幼小的牲畜添喂一些骨粉和鹽。

乙：你說，有的小豬生下來不久，奶水吃得好，身上顯得油光亮亮的，長得滾瓜溜圓的，可是後來慢慢變得沒有油光了，毛也亂了，有的還下痢，這是什麼原因呢？

甲：很可能是因為奶水里漸漸缺少了鐵質，使小豬發生了貧血病。

乙：那怎麼辦呢？

甲：可以用硫酸銅和硫酸鐵，配成藥水給它們吃，慢慢就會變好。

乙：怎麼配法兒？

甲：用兩克半的硫酸鐵，也就是半錢（1斤=10兩），加上一克硫酸銅也就是十兩稱的兩分，放到兩斤冷開水里，讓它們充分溶化，然後過濾一遍，裝到玻璃瓶子里。在母豬喂奶以前，滴一兩滴在

奶頭上，這樣，就可以補充奶水里鐵質的不足，可以使小豬漸漸恢復健康。

乙：你這一說，太好了。難怪我們隊長總是對我說：“種庄稼，光憑老一套不行，現在什麼都在進步，要使農業全面增產，咱們就得學點新玩藝兒。”

甲：再簡單地說說斷奶的事兒吧！

乙：我們隊長說，大牲畜六個月到八個月就可以斷奶了；小豬吃兩個月奶就夠了，羊羔要吃四個月奶。

甲：對。要注意的是，幼畜斷奶也要慢慢來，就是給它們喂奶的次數要慢慢減少，給它們吃的草料要一點兒一點兒地增加。斷奶以後，要分開來喂養和放牧。另外，奶水特別多的母畜在斷奶的時候，要使它少吃些東西，要不然奶水多，幼畜又不吃了，奶房老脹着，容易發炎症病。



祝 兼 听

(上)

各位听众！今天請听一段对话：
好馬，好馬！

甲：小刚啊！前几天你們刚到的时候，我給你們說过，我們这里是优良种馬場，我国几个最著名的馬种，咱們这儿都有。今天，我就先給你介紹一下我国最著名的三河馬吧！

乙：三河馬？

甲：是啊！你看見過？

乙：不，我听爸爸說过，他說，內蒙古出产的三河馬，是我国最好的馬种之一。

甲：对，哈，你爸爸还是个行家哪！他怎么跟你說的？

乙：他說，三河馬，又高、又大、有

力气，能跑、能拉、不怕寒冷。

甲：对。

乙：他还說，这种馬产在什么地方，怎么育成的等等，我都記不清了。

甲：好，現在我来給你說說。三河馬的原产地是內蒙古呼倫貝尔盟三河地区出产最多，是产馬的中心，这个地区有三条河叫作三河，三河馬名字就从这来的，所以人們就管它叫“三河馬”。这种馬过去大多赶到海拉尔市去出卖，所以人們又管它叫“海拉尔馬”。

乙：我爸爸說，这个三河地方在古代就出产好馬。这几十年来，又先后引用了很多国外优良馬种进行改良，再加上

当地水草好和牧民們的精心培养，才使現在的三河馬更加著名，成为我国最好的馬种之一。

甲：对，对！三河馬是我国的馬匹当中个儿比較高大的品种。成年公馬，有四尺五寸高，母馬也有四尺二寸左右高。公馬也好，母馬也好，都比一般蒙古馬高五寸左右。它的身腰也长，胸部深而且寬。这說明，它的呼吸器官很发达。它的四条腿也很粗壮，这种馬，不但体质好，而且性情也好。

乙：我就喜欢这种馬。

甲：这种馬，不論是用来耕地、拉車，或者騎乘，都很好。根据实验，用六匹三河馬拉一架双輪一鐮犁，每天可以开垦生荒地十五亩，要是耕翻熟地，只要用三匹馬，每天就能耕翻十五亩。如果用来拉車，用两匹三河馬，一大早走，到食黑时分，大約十

八个小时，就能走完二百八十华里的路程……

乙：难怪人家都說三河馬好哇！

甲：要是用来跑馬，它的速度也很快，在平地上跑起来，那真象是离弦的箭一样，所以三河馬一直被評为快馬。

乙：我爸爸說，三河馬还很耐寒，說是在零下二、三十度的冰天雪地上，它还能照常工作哩！

甲：不但耐寒，而且也耐粗。三河馬，几乎一年到头，都主要依靠在草原上放牧。所以說，三河馬是力气大、拉得多、跑得快和适应能力很强的著名品种。

乙：那我們能不能利用三河馬來改良其它的馬种呀？

甲：这是我們种馬場的主要任务。目前，三河馬除了在当地的生产、交通运输和森林工业方面作为主要动力以外，它每年还要輸出很多种馬到外地去，用来改良

和提高其它地区的馬的质量。用来改良蒙古馬，一般体高可以提高二寸。

乙：这太好了！（远处传来几声馬嘶声）

甲：小刚，你把刚刚里边叫的那匹馬拉出来。

乙：好！

甲：你知道这叫什么馬嗎？

乙：不知道。

甲：这也是我国最好的馬种之一，叫伊犁馬！

乙：啊——这就是伊犁馬？我爸爸說，伊犁馬产在新疆的伊犁哈薩克自治州，是我国西部高原上有名的好馬。

甲：对！

乙：他說，伊犁地区是屬冷热变化很大的大陆性气候，那里山岭和川地很多，有广闊的草原，牧草茂盛，水源充足。伊犁馬，就是在这种得天独厚的自然环境里，利用外国的几个好种馬跟当地的哈薩克馬杂交育成的。

甲：說的对！

乙：他說，所以伊犁馬的性情灵敏，个儿也高，外貌威武。我爸爸說，过去的哈薩克馬，一般的体型都不大，成年公馬是四尺一寸左右高，成年母馬只有三尺八寸左右高。經過改良后的伊犁馬呢，一般都高了二寸左右。我爸爸說，伊犁馬的工作能力也很强。

甲：对了。根据測驗，平均每匹馬能拉两吨多重的貨物。

乙：一匹馬能拉二吨多，那两匹馬就拉四、五吨重，这不就等于一輛普通的載重卡車了嗎？

甲：对呀！

乙：真了不起！

甲：伊犁馬跑起来也很快，而且它一年到头都是生活在大草原上，抗寒、抗病和耐粗的能力也很强。所以很受群众欢迎。