

羊红膻试治马驴卵巢疾病

陕西省白水縣畜牧兽医工作站

陕西省渭南地区畜牧兽医科技协作组

陕西省农林科学院牧医所驻渭南地区蹲点组

马、驴卵巢疾病是造成母畜不孕的主要原因之一。我们用中草药羊红膻先后试治不发情马、驴 13 匹，已发情、排卵的有 10 匹，收到较显著的效果。

一、症状与病因

13 例病畜中，卵巢静止的 3 例，卵巢硬化或不全硬化的 7 例，卵巢萎缩的 2 例，卵巢发育不全的 1 例。临床表现为不发情，直肠检查为卵巢无卵泡发育，质硬，缩小等。主要由于饲养管理不善，草料品质不好，营养不足，或使役过重，久不运动，哺乳过度以及气候和其他疾病的影响，致使脾胃虚弱，气血不足，营卫不和，肾阳不足，性功能衰弱，影响卵巢的正常活动而不发情。

二、制药及用法

1. 药源与加工：羊红膻系伞形科茵芋属多年生草本；喜生于半山背阴荒地。这次试验用的药，是 1975 年 4 月下旬至 5 月上旬，在陕西省宜君县棋盘公社和白水县云台公社山岔大队采挖的。根和嫩叶全部入药，根占 51%，嫩叶占 49%。晒干（部分烘干）后，干药只剩 27%，其中根占 57%，嫩叶占 43%。最后粉碎成细末装缸备用。

2. 剂量及投药法：每 100 斤体重用量为一两二钱，即体重 500 斤的中等马，一剂用量为六两。服法是全部取药干末，开水冲，凉温，再加适量的水，一次胃管投服。

3. 疗程：隔日一剂，连服五剂后停药观察 10 天，即 20 天为一疗程；第一疗程若不发情排卵，同上法再连用一个疗程。最多经两个疗程后即可判定疗效。

4. 治疗期间的饲养管理：草料均按习惯喂给，由生产队酌情使役，无特殊要求。

三、疗效标准

1. 痊愈：发情，排卵。
2. 有效：有发情表现而无排卵。
3. 无效：无发情表现，卵巢没有恢复正常的趋势。

四、疗效观察

试治的 13 匹不发情马、驴，痊愈 10 匹；占 77%，另有效 1 匹，总有效率为 84.6%；无效 2 匹，占 15.4%。

在催情的过程中，此药平和，病畜体温、心跳、口色无显著变化，食欲如常，有的马还有所增加；大小便多数正常，病畜膘情、光泽多数有好转。

五、病例介绍

1. 白水县某队 18 岁黄色母马，体重约 450 斤，营养二等弱，1975 年 7 月 1 日就诊。经产 7 胎，这次已产驹 60 天，尚未发情，用兽用求偶二醇治疗无效。直肠检查左卵巢大小为 2.5×2×1.5 厘米，前边稍硬，右卵巢为 2×2×2 厘米，质硬，子宫稍粗，体温 37.5℃，心跳 42 次/分，口色淡白，食欲大小便正常。内服羊红膻根末，隔日一剂，每剂 6 两，连用五剂，8 月 10 日，左卵巢有卵泡，右卵巢也似有一卵泡。以后左卵巢卵泡发育较好，于 8 月 13 日配种，8 月 14 日左卵巢排卵，又复配一次。

2. 白水县雷牙公社大洼地大队第四生产队，8 岁黑色母马，营养三等。1975 年 4 月 16 日就诊。一年来不发情。直检：左卵巢为 3×5 厘米，两端软，中间硬，右卵巢为 2.5×3 厘米，质硬。口色偏白，体温 37.8℃，心跳 56 次/分，体瘦身乏。于 4 月 22 日开始，内服羊红膻干全草（1975 年秋季采集），隔日一剂，每剂三两五钱，连用五剂，服药期间无异常变化。5 月 4 日发情，5 月 7 日排卵配种。5 月 24 日又见发情，适时配种，并且怀了胎。此马在催情的同时，食欲增进，膘色变化显著，被毛光泽，于 6 月 7 日称重为 502 斤，比治疗前增重 57 斤。

3. 白水县城郊公社郭砭大队南寨生产队，15 岁灰色母驴，体重 573 斤，营养一般。1975 年 6 月 9 日就诊。曾产 3 胎，第二胎为双驹。直肠检查，左卵巢为 4×5 厘米，质硬；右卵巢为 3×4 厘米，质硬，子宫角粗硬，子宫体肥厚。体温 38.3℃，心跳 50 次/分，呼吸 36 次/分，口色淡红。食欲和大小便正常。内服羊红膻根末，隔日一剂，每剂四两五钱，连服五剂，服药期间无异

常变化。停药观察9天,亦无异常。6月26日检查,发现左卵巢为7×5×5厘米,背部有一个一期卵泡。右卵巢无变化。再内服羊红膻根末四两五钱。6月28日检查,左卵巢背泡消失,前端有一个一期卵泡,右卵巢如前,再内服羊红膻根末四两五钱。6月29日又内服四两五钱,并冲洗子宫。7月1日内服羊红膻根末四两五钱,当日排卵配种。

六、讨 论

羊红膻试治家畜卵巢疾病,对催情确有显效。无效的两匹,均系今春产驹之后热胎马,年龄在20岁以

上,体质过差,又用过其它方法治疗未发情,病情反而加深,服此药后无副作用,多数母畜食欲增加,体质增强。不足之处是发情症状不很明显。由于羊红膻未正式入《草本》,功能、作用未见报道。我们经过实践,认为此药似有较强的健脾补肾功能。据有关单位分析,羊红膻含有甾体,有性激素与肾上腺皮质激素。故应进一步试验,制成复方注射剂,扩大用于治疗猪、牛疾病。关于羊红膻药物,通过13例来看,春末夏初及秋末采挖的都有效,究竟何时采药疗效更高,尚待进一步试验。关于疗程和剂量以及受胎效果有待进一步探讨。