

تطهير الاسطبات.. ضرورة للحفاظ على حياة الخيل

تعد الشمس من أفضل مطهرات الاسطبات.. حيث يكمن مفعولها في القضاء على الميكروبات بسبب احتوائها على الأشعة فوق البنفسجية

المطهرات غير العضوية:

- مركبات الكلور.
- تحت كلوريت الجير: ويوجد على شكل مسحوق أبيض اللون له رائحة الكلور القوية، وهذا المسحوق يستعمل كمطهر بنسبة ٢٠٪ لقتل الميكروبات ويكون مفعوله بواسطة ما يخرج من غاز الكلور النشط.
- هيدروكسيد الصوديوم: يستعمل عادة في تطهير أرضية الاسطبل.
- الجير أو الدهان الأبيض: ويستعمل الجير كمطهر في دهان الاسطبل كمحلول أبيض ولتحضيره يوضع لتر من الماء على كل كيلو جرام من الجير المحروق حديثاً ويترك هذا المخلوط في وعاء حتى يتم التفاعل، وبعد ذلك يضاف الماء إلى هذا المخلوط إلى الحد المطلوب والقوام المناسب، ويجب تحضير المخلوط قبل الاستعمال مباشرة.
- واستعمال الجير في التطهير له مميزات عديدة أهمها: رخص ثمنه وإمكان الحصول عليه بسهولة.

د. مصطفى فايز

كلية الطب البيطري
جامعة قناة السويس

فوق بنفسجية، كذلك يعتمد مفعولها على نوع الميكروبات نفسها.
ثانياً- المواد الكيماوية:
والمواد الكيماوية المستعملة في تطهير الزرائب إما غير عضوية أو عضوية.

يقصد بتطهير الاسطبات القضاء على الميكروبات التي تشكل خطراً على حياة الخيل والمطهرات التي تستخدم لهذا الغرض تنقسم إلى قسمين:

أولاً: المطهرات الطبيعية:

- أشعة الشمس:

الشمس من أفضل المطهرات والاصطبل الذي تدخله الشمس لا تدخله الميكروبات. يكمن مفعول الشمس في القضاء على الميكروبات لاحتوائها على أشعة





ويمكن استعمال الفورمالين بنسبة ٥٪ فى الماء بواسطة مضخات لرشه فى الأماكن المراد تطهيرها ثم يغلق الاسطبل لمدة يوم أو أكثر. لتطهير الاسطبلات تتخذ الخطوات الآتية:

١- تهيئة الاسطبل للتطهير:

أول ما يجب علينا عمله هو تنظيف المبنى حتى تتعرض السطوح المختلفة لمفعول المطهر، لذلك يجب رفع روث الخيل وفضلات العلف إلى مكان بعيد ونقوم بحرقها ثم نعطي

أهمية للسقوف والحوائط والقيام بكحتها بواسطة فرشاة ليف وماء ساخن مع كمية من صودا الغسيل. ثم نغطي الأرض بطبقة من الجير الحى وتطفأ فى مكانها أو استعمال جير مطفى، وبعد وضع الجير على أرض الاسطبل نعزق عزقاً تاماً حتى يختلط الجير بترابها ثم نرفع طبقة من الأرضية سمكها ١٠سم وتستبعد من الاسطبل ويفرش غيرها بطبقة من التراب النظيف؛ هذا إذا كانت أرضية الاسطبل من التراب ومن الرمل.

أما إذا كانت الأرضية مصنوعة من الأسفلت أو الكنكريت وهو الأفضل والأسهل فى التنظيف والتطهير، فيجب تنظيفها بفرشة ليف واستعمال الماء وصودا الغسيل جيداً ثم استعمال المطهر المناسب.

٢- اختيار المطهر:

عند اختيار المطهر ينبغى أن نضع فى الاعتبار أن يكون ذا تأثير قوى فى قتل الميكروبات والحشرات والفطريات. وفى الوقت نفسه غير خطر على حياة الخيل والإنسان ويمكن اختيار أحد المطهرات السابق شرحها، ومن أفضل المطهرات مركبات الفينول مثل الليزول والديتول وكذلك الصودا الكاوية للأرضيات.

ويمكن دهان الجدران من الداخل والخارج بمستحضر الجير المطفى مضافاً إليه الفنيك وكمية من ملح الطعام ليظل متماسكاً مع الجدران، وتستعمل لذلك فرشاة كبيرة أو رشاشة.

أما المداود وأوانى الشرب ومررب الحصان وأدواتها فيجب غسلها بمحلول الديتول ويجب ترك أوانى

الشرب والمداود حتى تجف ثم غسلها بالماء النظيف والصابون.

٣- طريقة التطهير:

يجب أن تكون طريقة التطهير اقتصادية ولا تسبب فقدان كميات كبيرة من المطهرات المستعملة بدون فائدة، كما يجب أن نراعى وصول المطهر إلى جميع الأماكن المراد تطهيرها مع الانتباه للشقوق والشروخ مع سرعة العمل، ويجب إعطاء أهمية لقنوات المجارى والأنيار التى تصب فيها فتطهيرها مهم جداً لتقلل الميكروبات والحشرات والأمراض، وبعد الانتهاء من العمل والتأكد من القضاء على جميع الميكروبات والحشرات تفتح نوافذ الاسطبل وأبوابها للسماح بدخول الهواء النقى وأشعة الشمس.