

# كبريتات النحاس (دستوري)

(الزاج الازرق، الحجر الازرق)

بودرة قابلة للذوبان في الماء

تتميز كبريتات النحاس باستخداماتها المتعددة، فهي مادة مطهرة وكاوية، قابضة وموقفة للنزيف، وتقضي على الفطريات والقواقع والطحالب.

## الاستعمالات:

### ■ الاستعمالات الموضوعية:

- محلول مطهر وقابض للجروح والتقرحات: محلول (0.1-5%).
- معالجة تعفن الظلف في الاغنام والابقار: يتم تغطيس القوائم في محلول كبريتات النحاس (5-10%) مرتين يومياً.
- للوقاية من العرج الذي يحدث عادة بعد معالجة الاغنام في مغاطس المبيدات الحشرية: يضاف محلول من كبريتات النحاس (0.03%) الى المبيد الحشري في المغطس.
- معالجة تقرحات قوائم الخيل: يستخدم خليط من كبريتات النحاس وكبريتات الحديد وكبريتات الخارصين (1:1:0.5).
- حالات الاكزيما الجلدية غير المعدية، وتليف وأورام الجلد السرطانية: محلول 0.1-2%.
- يستخدم كمادة كاوية لازالة التآليل.
- معالجة جروح الجلد التقرحية والبور النخرية الجلدية: ينظف الموضع اولاً من الانسجة التالفة والميتة، ثم يعفر بكبريتات النحاس بتركيز (0.0005%) مرتين يومياً.
- حالات الحمى القلاعية: تغسل القوائم المصابة اولاً بمحلول مطهر، ثم تدهن بمزيج من كبريتات النحاس والقطران بنسبة (1:100 بالتوالي).

### ■ الاستعمالات الداخلية:

- حالات الاسهال الشديدة في الابقار، والنتيجة عن زيادة نسبة عنصر المولبدنيوم في تربة المراعي: تعطي كبريتات النحاس يومياً بمعدل (2 غم للبقرة، 1 غم للعجل)، لمدة اسبوع وذلك في فترة الرعي فقط. (يعطى تجريعاً مع الماء او بالعلف). ولا يعطى للعجول التي لا تزال تتغذى على الحليب او بدائله.
- وقاية الحملان من اصابات الترنح (المتسببة عن نقص النحاس في الجسم): في المناطق التي تكثر فيها مثل هذه الاصابات، تعطي النعاج الحوامل (1.5 غم لكل حيوان) تجريعاً مع الماء وذلك قبل (8 اسابيع من الولادة وتكرر قبل (4 اسابيع من الولادة).
- حالات نقص النحاس في المراعي: تضاف كبريتات النحاس الى الملح بنسبة (0.5%).
- الارانب: لتحسين النمو وتقليل الخسائر الناتجة عن النزلات المعوية: تعطي مع العلف (2 غم / 10 كغم علف).
- تحسين الانتاج في الابقار الحلوب والماعز: تخلط بالعلف بمعدل (250 غم / كغم)، ثم يعطى (0.5-2 غم) من الخليط للحيوان الواحد.
- اصابات الفطر الشعاعي (الاسبرجيلوزيس) في الدواجن، والترايكوموناس والهكساميتيازيس في الدجاج الرومي (الحبش): يعطى بنسبة (1:2000)، (50-100 غم / 200 لتر) من ماء الشرب لمدة (3-5) ايام.
- الترايكوموناس في طيور النعام: تعطى (500-750) ملغم / لتر من ماء الشرب او (1 غم / كغم علف).
- حالات التسمم بالمواد الفسفورية: يعطى محلول كبريتات النحاس (0.2-1%) كترياق مضاد ليشكل في المعدة راسباً غير ذائب.

## ■ الاستعمالات الأخرى:

- مكافحة الفطريات والطحالب في الخزانات والبرك وحمامات السباحة ومغاطس الحيوانات: محلول بنسبة (0.5-1 ملغم / لتر).
- مكافحة قواقع المياه العذبة (والتي تشكل عاملاً وسيطاً في دورة حياة الديدان الكبدية والبلهارسيا): تخلط كبريتات النحاس مع الرمل بنسبة (1:4 بالتوالي)، ثم ينشر الخليط في المنطقة الموبوءة بمعدل 4 كغم / 1000 متر مربع. (تكفي مرتان سنوياً للمكافحة).

## تنبيهات:

- سام ومهيج للاغشية المخاطية والجلد.

## معالجة التسمم:

- يعطى بياض البيض (الزلال) والحليب او المانيزيا بالاضافة الى المعالجة حسب الاعراض.
- يمكن اعطاء صوديوم كالسيوم ايدينات لتخليب النحاس.

## التخزين:

- يحفظ بعيداً عن متناول الاطفال.
- يحفظ في مكان جاف معتم وبدرجة حرارة أقل من 30 °م.

العبوات: (500، 1000) غم.