

المغص لدى الخيول



جمع وإعداد / محمد سعد (2)

*مقدمة

الهاجس الذي يقلق المربي والذي يجعله يخشى فقدان الجواد هو (المغص) بشتى أنواعه ، ذلك العارض الذي ليس له وقت ولكن يكثر في فصل الصيف وفي المناطق الرطبة وبسبب حرارة الشمس وفقدان الكثير من سوائل الجسم لدى الخيول ، قد تكون هناك اضطرابات اخرى تثير مخاوف المربي ولكن يبقى المغص هو العارض الأقوى الذي قد يحدث في غيابك وقد يكون في ساعات متأخرة من الليل وتفقد الجواد ، وقد تكون محظوظ إذا اكتشفته مبكراً ، وسوف نتناول في هذا العدد بعض المعلومات عنه .

• ويقسم تبعاً لأسلوب معالجته الى:

- مغص دوائي
- ومغص جراحي

ويتضمن المغص الدوائي مايلي

- 1- مغص الصدمة: ويحدث عند عدم مرور الطعام من الأحشاء بشكل مناسب.
- 2- مغص المعدة: عند زيادة تمدد المعدة، وربما بسبب تجمع الغازات فيها أو نتيجة تناول أطعمة تسبب توزماً للمعدة كالشوندر السكري غير المنقوع.
- 3- المغص النفاضي: ويحدث بسبب وجود غازات كثيرة في الأمعاء.
- 4- المغص التشنجي: أكثر الأنواع شيوعاً ، ويتضمن تشنج عضلات الأمعاء الدقيقة.

أما المغص الجراحي فهو في الغالب بسبب الالتواء او الانسداد

يحدث بسبب إنعقاد الأمعاء (التواء) حيث يلتف المعى على نفسه ، والذي يمنع تدفق الدم فيه ، ويتضمن أيضاً انغماد معوي، أو إقحام قسم من المعى داخل الآخر، وأكثر مائراه في الأفراس بسبب أذى الديدان، وعلى الرغم من عدم معرفة أسبابه الحقيقية . يعتقد بأن التمعج الخاطئ أحد أسبابه، والعلاج الأمثل لهذه الأنماط من الإصابة تتضمن الجراحة، وتتلخص بإعادة المعى الى وضعه الطبيعي واصلاح الأضرار ، ويجب الاسراع قبل انقطاع تدفق الدم اليها لتصبح ذات تضرر دائم ، ويحدث النفوق سريعاً في حالات كهذه لأنه في حال موت الأنسجة بسبب نقص الدم تطلق السموم مباشرة من الجزء المصاب .

وتتعدد الأدوية التي تعطى كعلاج للمغص ، والأنواع الصحيحة تعتمد على نوع المغص ، ولهذا يكون التشخيص المبكر حيويًا، ففي المغص التشنجي تعطى مضادات التشنج المعوي ،التي تقلل التشنج. وفي حال مغص الصدمة تعطى سوائل البارافين عبر أنبوب معدي التي تزلق الاعاقة فتعبر الى الأحشاء، وفي حالة تشكلالغازات عندها التنبيب المعدي مطلوب لإخراج الغازات. وقد تجرى جراحة استقصائية لمعرفة سبب المغص .

الجراحة في الخيول معرضة لمشاكل أكبر من حصولها لدى الحيوانات الصغيرة، والسبب الأكبر لحصول التعقيدات هو حجم الحصان. وعند تخدير الخيل فيجب أن يتم التخدير تحت التحكم خوفاً من أنه لن يؤدي نفسه، أثناء التخدير يتطبق ضغط كبير عند الحصان الراقد على أعضائه الداخلية التي قد تسبب اعتلال عضلات بعد العمل

يحاول بعض الملاك تجنب الجراحة في الخيول مخافة المضغفات

الجراحة في الخيول معرضة لمشاكل أكبر من حصولها لدى الحيوانات الصغيرة، والسبب الأكبر لحصول التعقيدات هو حجم الحصان. وعند تخدير الخيل فيجب أن يتم التخدير تحت التحكم خوفاً عليه أن يؤدي نفسه، وأثناء التخدير يتطبق ضغط كبير عند الحصان الراقد على أعضائه الداخلية التي قد تسبب اعتلال عضلات بعد العمل بسبب الوضع الخاطيء للحصان أثناء الجراحة، وأظهرت الأبحاث أن الخيول ذات الوزن الزائد تعاني بشكل أكبر من الجراحة عن الخيول النحيلة وكلما طال وقت العملية ارتفعت نسبة المخاطر للجواد.

الخيول هي من أكثر الفصائل التي تعاني من المغص مقارنة بفصائل الحيوانات الأخرى وعرض المغص يستدل عليه بظهور أعراض الألم البطني في الخيل و من الناحية التشريحية للجهاز الهضمي للخيول فإن طريقة الهضم في الخيل بالمقارنة مع ما يقدمه المربي من أنواع الأعلاف المختلفة من أكثر المسببات شيوعاً للمغص ،

* المغص ليس من الضروري أن يكون سبب ظهوره خلل بنظام التغذية أو خلل بالجهاز الهضمي ففي بعض الأحيان يكون السبب عدوى في جزء آخر من أجزاء جسم الخيل كالعدوى بالجهاز التناسلي أو العدوى بالجهاز التنفسي للخيول كما أنه أيضاً في الأفراس اللقاح ممكن أن يكون الحمل في الأفراس من أسباب ظهور المغص فلا تستغرب ذلك .

إن علاج المغص من الأشياء التي تزعج ملاك الخيل لما ينتج عنه تبعات وجهد وبالإضافة إلى الخسارة الاقتصادية من ناحية كلفة العلاج أو خسارة الخيل المصابة بالمغص و لذلك فإنه من الضروري جداً معرفة ما يلي :

- 1- مسببات المغص .
- 2- أعراض المغص .
- 3- تشخيص المغص .
- 4- علاج المغص .
- 5- طرق و أساليب الوقاية و التقليل من نسب حدوث المغص .

بعض مسببات المغص

من أهمها (تغيير نظام تغذية الخيل) عدد المرات اليومية (تغير الكمية) كذلك جودة الأعلاف المقدمة للخيول كذلك هناك عدة أسباب مرتبطة بالتغذية مثل التغيير المفاجئ في تغذية الخيل سواء النوع أو الكمية أو استخدام الأعلاف العفنه التي تسبب التخمر و الإصابة بالمغص النفاخي .

كذلك الاعتماد على نظام غذائي يعتمد غالباً على المركبات قد يؤدي للمغص إذا لم تضاف الكميات الكافية من النخالة و الألياف مثل الرودس وغيره .

التساهل في تغذية الخيل على أعلاف بها فطريات أو أعلاف عفنه مما يسبب التهاب الأمعاء و انسداد الأمعاء الغليظة .

من الواجب توفير كميات مناسبة من الرودس في بواديك الخيل ليساعد على تسهيل حركة الأمعاء و التقليل من نسبة ظهور المغص باذن الله .

أيضا هناك بعض العادات السيئة في تناول الطعام مثل الخيل التي تقوم بالبلع مباشرة فهذه الخيل تحتاج إلى عناية خاصة .

كذلك قلة شرب المياه قد تؤدي إلى ظهور المغص و كذلك المياه الغير صالحة للشرب و تقديم الغذاء أو الماء للخيول الحارة بعد التمرين مباشرة و وضع نظام تدريب غير متناسب مع نظام تغذية الخيل .

وعدم برد أسنان الخيل بشكل دوري و لفترات زمنية طويلة جداً يؤدي إلى عدم طحن الطعام جيداً مما يسبب المغص .

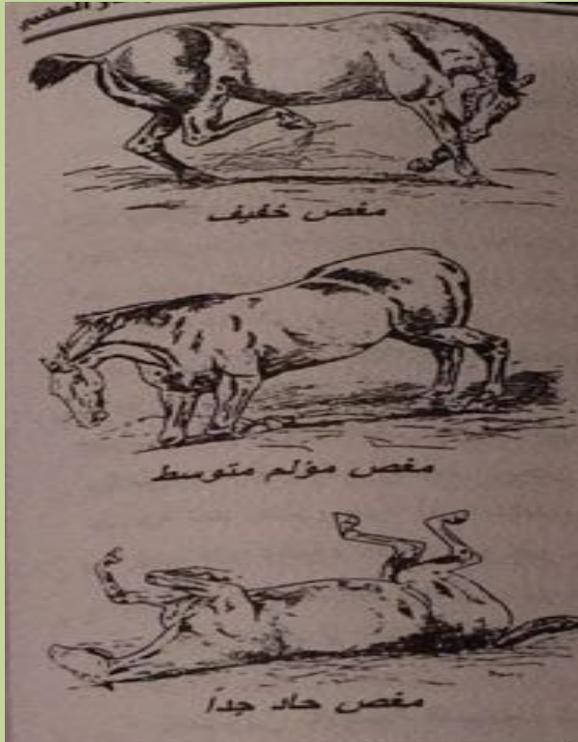
كذلك الديدان و الطفيليات الداخلية بالأمعاء كما أنه في بعض الأحيان و ليس غالباً عند إعطاء أدوية الديدان يظهر المغص و ذلك لوجود كمية كبيرة من الديدان

ايضاً وضع الخيل التي تعاني من النقص في بعض المعادن في البوديك الرملية يؤدي إلى الإصابه بالمغص الرملي حيث أن الرمال بعد اكلها تتراكم و تسد الأمعاء وكذلك ابتلاع الخيل أي جسم غريب مثل الأكياس البلاستيكية أو أوراق أو أخشاب و خلافه.

تغير المناخ و الطقس من اهم العوامل التي تؤثر على الجواد و تقلق المربي و لاسيما الرطوبة في المناطق الساحلية او التعرض لأشعة الشمس المباشرة و قة شرب الماء مما يسبب الجفاف للجواد و من ثم يتطور الى مغص .

انسداد الأمعاء سواءً جزئي أو كامل و الذي يجب تشخيصه مبكراً جداً لانه عادةً يؤدي إلى نفوق الخيل و يستوجب التدخل الجراحي) كما إن التركيب التشريحي في بعض الخيل و كذلك وضع الأمعاء الذي يساعد على الالتفاف و كذلك اختلاف التركيب الطبيعي للأحشاء في بعض الخيل و وضع القولون قد يؤدي إلى زيادة نسبة الانسداد

بعض امراض تجر ورائها المصابن مثل الحمرة (حمى الحافر) و بعض إصابات العرج و كذلك وجود عدوى في جزء آخر من الجسم و الإصابة بقرحة المعدة في الخيل قد يؤدي إلى ظهور المغص .



هو ليس مرض فعلي لكنه يوصف بالمرض الباطني و يحدث في الفصيلة الخيلية بسبب المعدة الصغيرة نسبيا مقارنة بالأمعاء الطويلة (الدقيقة) والكبيرة (الغليظة). كما يسبب نظام التربية الحديثة الذي تخضع له الخيول إلى العديد من حالات المغص التي تصيب الخيول خلال فترة حياتها. كما انه توجد العديد من العوامل المحرصة التي تتشارك في حدوث نوبات المغص منها النوعية السيئة للغذاء أو عدم إعطاء الحصان الوقت الكافي للقيام بعملية الهضم قبل التمرين و الإجهاد العضلي وكذلك السقاية بعد التمرين مباشرة إضافة إلى عوامل الإجهاد و الاصابة بالديدان المعوية. وهو شائع في الخيول وسبب رئيسي في مرض الخيول وموتها ويمكن أن ينتقل المغص من المعدة الى المعى الدقيق او المعى الغليظ ، وليس بالضرورة ان يكون من سوء التغذية فقط بل من الممكن ان يكون بسبب عدوى بالجهاز التنفسي او الجهاز التناسلي كما ان بعض الحلات تكون بسبب لقاح الافراس كما ذكر ذلك الدكتور باسم بدر في قسم البيطرة ورعاية الخيل بمركز الملك عبدالعزيز للخيول العربية الاصيلية .

ماهو التمعج .

هو مصطلح يستخدم لوصف تقلصات و عضلات جدار المعى التي تدفع بالمحتويات للأمام وعند حدوثه يحصل الانتفاخ محدثا تشنجات ،ضغط، و ألم، ويمكن حدوث الانتفاخ بسبب الغازات الناتجة عن الهضم او ابتلاع الهواء أو فشل معوي .وعند حدوث المغص يعمل الجسم على افراز العصارات الهضمية التي تزيد الضغط .والسبب الرئيسي للمغص هو التقطير المعوي ونقص تدفق الدم والتمعج هو المصطلح المستخدم لهذه الحالة

عند حدوث الضغط يظهر في الأعور وهو السبب الرئيسي لتغيير النظام الغذائي للحصان فجأة وإذا كان العلف هو الطعام الرئيسي للحصان فيتسبب في زيادة أعداد البكتريا المحللة للسيللوز وفي حال اعطائه كميات كبيرة من الطعام المهضوم كالنشاء والحبوب ستحدث زيادة في التخمر وغازات هائلة، وفي حال تناوله القش بكميات كبيرة ولم يحصل على كفايته من الماء ستؤدي الى مغص في الأعوراً والقولون والتغيير في النظام الغذائي يجب أن يحدث بالتدريج ويجب توافر الماء دائما للحصان .



علامات المغص والعلامات العامة :-

تتلخص في آلام بطنية وربما تتضمن بعض أو كل ممايلي

*ضرب الأرض

*تعرق

*النظر للبطن أو ضرب البطن

*قلق

*فقدان شهية

*الوقوف على الأرجل الأمامية أو الركل

*الأستلقاء والتأرجح على الأرض

*وفي الحالات الحادة يتعرق بطن الحصان

*ارتفاع حروري ، ازدياد في معدل خفقان القلب والتنفس

*عدم القدرة على اخراج الروث

يجب أن يعالج الحصان من قبل البيطري للحصول على التشخيص السريع والعلاج لأن هناك أسباب عديدة فيجب تقصي السبب الرئيسي فربما يمرر البيطري أنبوب معدي أو يقوم بفحص المستقيم وأحيانا اجراء جراحة على سبيل المثال في حال تعرج المستقيم بسبب ازدياد ضغط الغازات كذلك من الواجب عدم ترك الجواد يتمرغ حتى لا يصاب بالالتواء او الجروح .



فرس تركت تتقلب واصيبت بجروح في المناطق البارزة من جسمها .

لمنع المغص

يجب أن تأكل الخيول بنظام غذائي معين فالألياف القائمة على العلف وعند تركيز الطعام كإضافة الشوفان الى الوجبة يجب أن يتم ذلك بالتدريج لتمكين البكتريا المطلوبة للهضم من التكاثف والقواعد العامة لاجراء التغييرات في النظام الغذائي كالتالي :

الأسبوع الأول : خليط من ثلاث أرباع من الطعام القديم وربع من الطعام الجديد

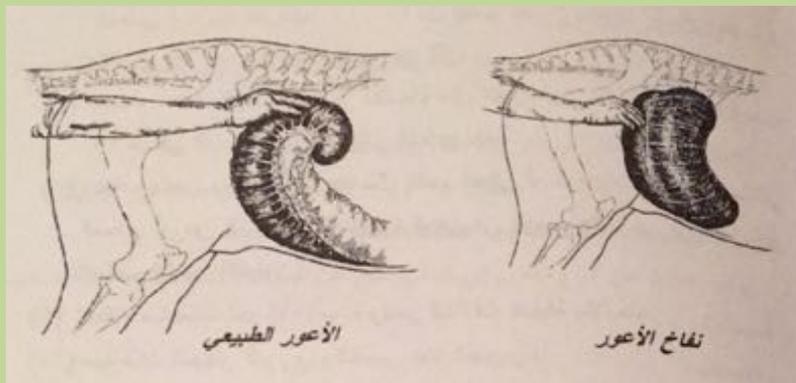
الأسبوع الثاني : خليط من نصف من الطعام القديم ونصف من الطعام الجديد

الأسبوع الثالث : خليط من ربع من الطعام القديم وثلاث أرباع من الطعام الجديد

الأسبوع الرابع : طعام جديد

إذا لم تتم هذه الاجراءات بالتدريج عندها النشاء مع الشوفان لن يتم هضمه في المعى الدقيق والنشاء غير المهضوم يخرج الى المعى الغليظ ليتخمر من البكتريا وهذا التخمر يشكل حمض اللبن ولدى زيادة الوسط الحمضي للمعى الغليظ يؤدي لتخرش غشاء المعى وبتقليل كمية النشاء عندها سيبعد قسم ضئيل الى الأحشاء مشكلا المغص

يلاحظ ازدياد المغص عند الخيول التي تحبس لفترة طويلة في الاسطبلات وتركها بدون علف معظم الوقت ولايجب أن تكون معدتها فارغة لمدة طويلة كذلك نوع العلف المستخدم هو مسبب آخر للمغص ، ويعتقد بأن الإجهاد مسبب من مسببا المغص في بعض الحالات وخيول الاسطبلات التي تتعرض للإجهاد يحدث لها المغص فلا بد من الموازنة فلا تجهد الجواد جهد عالي ولا تجعله ساكن في مكانه طيلة الوقت .



اقسام المغص من حيث شدة الالم

- 1- مغص حقيقي . وهو موضوعنا .
- 2- مغص كاذب . مثل المغص الكلوي نتيجة الحصى في الكلى أو الحالب .

ينقسم المغص الحقيقي الى عدة اقسام ومنها :-

***المغص الغامض /** تعتبر أكثر 80% من حالات المغص مجهولة السبب وأغلبها تشفى تلقائياً وسريعاً بينما يتطلب بعضها العلاج الدوائي الحافظ أو التدخل الجراحي الإسعافي .

***المغص التشنجي /** يحدث أحيانا نتيجة تشنج الجدار المعوية نتيجة هجرة يرقات الديدان أو نتيجة تقديم العلف مباشرة بعد التميرين أو شرب الماء البارد بعد الإجهاد العضلي مباشرة أو في الطقس البارد أو عوامل أخرى .



انسداد الامعاء بسبب كثرة الديدان داخل الأمعاء

المغص نتيجة الفتق

نتيجة حدوث فتق في الحجاب الحاجز ناجم عن ولادة عسيرة في الأفراس أو نتيجة تعرض الخيول إلى حوادث تؤدي إلى تمزق الحجاب الحاجز. الفتق يؤدي إلى حدوث المغص و الذي يكون عادة في السرة أو في المنطقة الاربية و يحدث أن يدخل جزء من الأمعاء أو المساريقا في تجويف طبيعي أو صناعي في جدار البطن مما يؤدي إلى الضغط على الأوعية الدموية المغذية للجزء المنحشر و تتطور الحالة إلى غرينا و الم بطني.



تمزق الحجاب الحاجز عند احد الافراس

المغص نتيجة الخراجات البطنية / تؤدي إلى حدوث المغص و تحدث عند الخيول في جميع الأعمار و لكن لوحظت بشكل أكثر عند المهور

Spasmodic colic (المغص التقلصي)

الم في البطن على هيئة نوبات متقطعة نتيجة الحركة الشديدة و الزائدة للأمعاء و تتميز بفترة قصيرة و استجابة عالية للعلاج .

اسبابه:

- 1- شرب الماء البارد مباشرة بعد العمل ، او التدريب عندما يكون الجواد مايزال دافئ و العرق لم ينشف من على صدره
- 2- تعرض الجسم لتغيرات هاء و رطوبة

اعراضه:

- 1- نوبات مغص على مراحل متقطعة وقصيرة (5- 15 دقيقة) وفيها يضرب الجواد الارض بقدمه و يرقد و يتقلب في الارض ولكنه يهدئ عندما تنتهي نوبة المغص ، تلك الحركات العنيفة تزيد من درجة الحرارة و التنفس و النبض مع احتقان في العين لدى الجواد .
- 2- زيادة عدد ضربات الاعور ويمكن ان تفحصها بالسماعة من الناحية اليمنى للجواد .
- 3- الروث متقطع مع احتمال حصر بول.
- 4- الجواد ينظر الى الناحية اليمنى من البطن (الاعور) مع امتداد الارجل الامامية للامام و الخلفية للخلف أو العكس
- 5- فقدان الشهية لاي نوع من انواع العلف

العلاج:

- 1- اتروبين 1% 3-5 مل عضل او بسكوبان مركب 20 - 30 مل وريد
- 2- مسكنات الم مثل الانالجين أو الفينادين 10 - 20 مل وريد في الحالات الشديدة أو الميكنام .
- 3- مهدئات اذا تطلب الامر مثل الزيلزين 5- 8 مل وريد
- 4- حقنة شرجية بماء دافئ وصابون قليلا لتهدئة و تنظيم حركة الامعاء.

Flatulent colic (مغص نفاخي)

الام في البطن نتيجة امتلاء الامعاء (القولون و الاعور) بالغازات

اسبابه:

- 1- اعطاء كمية عالية من الاعشاب الخضراء او التغيير المفاجئ في العليقة
- 2- اكل كمية من العلف الغير صالح و المملوء بالفطريات و العفن
- 3- خمول في حركة الامعاء
- 4- انسداد في الامعاء

اعراضه:

- 1- مغص متصل في البطن بنفس الاعراض السابقة
- 2- زيادة ملحوظة حجم البطن من الجانب الايمن او الجانبين
- 3- عند فحص الاعور من الجانب الايمن من البطن يعطى صوت طبلية عند الخبط عليه باليد
- 4- توقف حركة الاعور عند فحصه بالسماعة

5- فى حالات الانتفاخ الشديدة تبقى فتحة الشرج مفتوحة مع خروج كميات كبيرة من الغاز برائحة سيئة خصوصا من الحركة

العلاج:

- 1- التدليك الخارجى للبطن لتنشيط حركة الامعاء
- 2- حقنة شرجية بماء دافئ لتنشيط حركة الامعاء أو استخدام حقنتين من الحقن الشرجية البشرية .
- 3- مسكنات الم
- 4- برفين (1-2 لتر) بالفم باستخدام اللى المعدى
- 5- طارد للغازات (خليط من كربونات الامونيوم 50 جم + فحم نباتى 50 جم يضاف الى لتر ماء)
- 6- مضاد التخمر (محلول فورمالين 10 مل يضاف الى 1 لتر ماء)
- 7- تقوم بتمشية الجواد لكى تساعد على عملية طرد الغازات
- 8- حرمانه من التغذية و الماء لمدة 24 ساعة وبعدها يعطى عليقة مدرجة لمدة 48 ساعة ، وغالبا ما يحدد ذلك البيطري المعائن للحاله .
- 9- بيكاهيبار 20-30 مل وريد لتنشيط عملية الهضم و يكرر لمدة 5 ايام .

(Intestinal impaction - تلبك معوى)

الم فى البطن نتيجة امتلاء الامعاء بالغذاء الغير المهضوم

اسبابه:

- 1- اكل كمية كبيرة من الغذاء الغنى بالسليولز لمدة كبيرة
- 2- اكل كمية كبيرة من الطين او الرمل
- 3- ضعف حركة الامعاء خصوصا فى الخيول كبيرة العمر 25 - 30 عام
- 4- عدم المضغ الجيد للاكل بالفم نتيجة مشكلة فى الاسنان
- 5- انسداد بالامعاء نتيجة ابتلاع اجسام غريبة (كمية شعر او حبال) او اصابة شديدة بالديدان

اعراضه:

- 1- تبدأ ببطئ حيث يبدأ الحيوان بالنظر للناحية اليمنى للبطن ويضرب بقدمه البطن
- 2- امساك و البراز يخرج بكميات صغيرة و صلبة و شديدة الجفاف
- 3- صوت الاعور ضعيف او لا يوجد
- 4- زيادة بسيطة فى درجة الحرارة والتنفس و النبض
- 5- بالفحص الشرجى نجد القولون ممتلئ و على شكل بالون و عادة يصحبه امتلاء المثانة
- 6- عادة يحدث حصر بول مصاحب

العلاج:

- 1- التدليك الخارجى للبطن لتنشيط حركة الامعاء
- 2- حقنة شرجية بماء دافئ و صابون لتنشيط حركة الامعاء
- 3- مسكنات الم كما ذكرنا سابقاً .
- 4- مليئات (خليط من زيت التربنتين و زيت البرافين) بالفم بواسطة اللى المعدى
- 5- كاربامول او نيواستجمين 2 مل عضل بعد الحقنة الشرجية لزيادة نشاط الامعاء
- 6- بيكاهيبار 20-30 مل وريد لتنشيط عملية الهضم و يكرر لمدة 5 ايام
- 7- حرمان من الطعام لمدة 24 ساعة ثم العودة بالتدريج للعليقة.

#كما يجب على كل مربى فحص روث الجواد لتحديد نوعية الديدان من أجل استخدام العلاج المناسب و القضاء عليها
كل 4 اشهر او 6 اشهر

Intestinal Obstruction or twist (انسداد فى الامعاء)

اسبابه:

- 1-مغص شديد يدفع الجواد للحركة العنيفة و الانقلاب و الدوران على ظهره فى الارض
- 2-وجود كمية كبيرة من الديدان فى الامعاء الدقيقة تؤدى الى انسدادها
- 3-اعطاء كمية كبيرة من الكارباكول حقن مما يؤدى الى زيادة حركة الامعاء و التفافها حول بعضها او انفجارها
- 4-اكل كمية من الاجسام الغريبة مثل الرمل او الشعر مما يؤدى الى تحجرها خصوصا فى الامعاء الدقيقة

اعراضه:

- 1-اعراض مغص مفاجاة او نتيجة مغص نفاخى او تلبك معوى
- 2-العرق الشديد نتيجة التعب و الالم
- 3-ارتفاع النبض الى حوالى 100- 120 / دقيقة (الطبيعى 40/دقيقة)
- 4-انقطاع الروث و بالفحص الشرجى لاتوجد اى بقايا روث فى المستقيم
- 5-عند عمل حقنة شرجية تخرج بسرعة بدون تغيير فى الكمية و اللون
- 6-الام فى البطن عند الفحص من الخارج

العلاج:

غالبا لا يوجد له علاج فعال سوى العملية و الجواد قد يموت فى خلال 48 ساعة فى حالة الانسداد الكامل قبل الوصول الى العيادة اما اذا كان الانسداد غير كامل فممكن ان يستمر حتى 7 - 10 ايام .
كما أن التدخل الجراحى لم تثبت نجاحات باهرة بعد لانها تحتاج امكانيات و تجهيزات عالية و نامل ان تتطور حتى نجد حل لهذه الأمر الذى يعتبر الان الخطر الاول على الخيول فى العالم .

*للأسف الشديد يرى بعض المربين أن جميع أو أغلب حالات المغص تحل بطريقة واحدة ولكنه غير صحيح و ينقسم الى ثلاث انواع .

- 1- الكولييك الخفيف : ويعالج عن طريق الحقن سواء كانت عضل أو وريد.
- 2- الكولييك المتوسط : ويعالج بالغسيل.
- 3- الكولييك الحاد : وهو أخطر انواع الكولييك وهذا يتم التغلب عليه عن طريق عملية جراحية يجريها الطبيب البيطري



استخراج قطعة من الحبال سببه انسداد بالأمعاء

يكون مصحوبا بتكوين غازات في المعدة والأمعاء.

و أسباب هذا المرض هي :

- 1-صيامها لمدة طويلة ونسمح لها بالتغذية فتناول العليقة بشراهة فتصبح المعدة متخمة بالأكل ويحدث عسر هضم.
- 2-التغير المفاجئ للظروف البيئية.
- 3-العمل الزائد.
- 4-عدم كفاية الماء والشرب غير المنتظم.
- 5-إحتواء العليقة على ألياف صلبة وغير مغذية أو أن تكون جافة جداً.
- 6-تناول كميات زائدة من العليقة مما يؤدي إلى صعوبة اتمام الهضم.
- 7- تقديم الغذاء للجواد فجأة .
- 8-استخدام الجواد في العمل مباشرة بعد تناول العليقة.
- 9- تناول طعام فاسد من الدريس أو الحشائش أو تناول الفرشة الرطبة الملوثة.
- 10-الإنخفاض المفاجئ في درجة حرارة الجسم في الجو البارد أو الرطب وكذلك عند شرب الماء البارد جداً.

العلاج: نظرا لأن أخطاء التغذية هي السبب الرئيسي لذلك فإن العلاج يتلخص فيما يلي :

- 1-الإختيار السليم للغذاء الذي يتفق مع المقررات المحددة لكل مرحلة من مراحل حياة الحصان.
- 2- يوضع الجواد في مكان منعزل ومتسع و مفروش بكمية من مناسبة يسمح للجواد بالتحرك بحرية ولا يصيب نفسه بأذى.
- 3- المسح والتدليك على البطن بالقش أو قطع خشبية وذلك لزيادة نشاط الدورة الدموية ونشاط الأمعاء.
- 4- اعطاء المسكنات .

هناك ملاحظة مهمة لابد على كل مربى ان يعلمها

البسكوبان / يعطى في حالات المغص المصحوبة بحركة عالية في الأمعاء .
الكلماجين / يعطى في حالات المغص المصحوبة بضعف في حركة الأمعاء .