

هناك العديد من المشكلات والأمراض، التي ربما وقف المربيون وأصحاب المزارع حيالها حائرين، مع العلم أن حلولها أبسط مما يتخيلون .. وفي السطور التالية مجموعة من التساولات التي تطرح - دائماً - من جانب المربين .. يجيب عنها خبراء «تاماس»

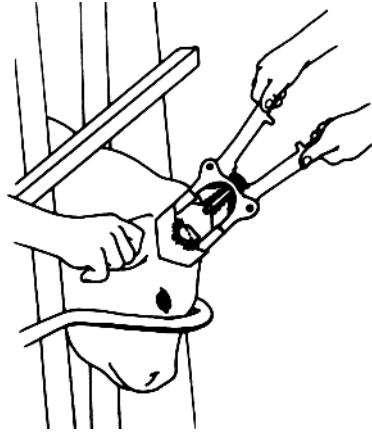


أ. د. مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطري
جامعة قناة السويس

جرعتان بينهما ٤٨ ساعة، علاوة على الأوكسي تتراسيكلين كما سبق.

وأهم شيء في الوقاية من طفيليات الدم سواء كانت بابيسيا أو ثيلاريا مكافحة القراد الناقل للمرض برش الحيوانات بأحد المبيدات الفعالة مثل النيوسيدول أو البيوتاس أو المالايثون.



كيف تعالج اللكمتة بأقل التكاليف؟

- ١- يتم إعطاء محلول زيت (بذرة كتان أو زيت برفاين) ١ لتر.
- ٢- يحقن الحيوان ببيروستحمين أو بدائله لتحريك الكرش، وتقسيم الحقنة إلى جزئين أحدهما تحت الجلد والجزء الثاني في العضل.

كيف تعالج البابيسيا؟

نحن نعرف مرض البابيسيا عادة من البول الأحمر ومن الحرارة العالية، ونحن نعالج بأحد المستحضرات الآتية: «الإيميزول-البابزيان-الأكابرين-البرينيل وتحقن طبقاً للتعليمات المذكورة على العبوة، ويجب التعامل مع هذه الأدوية بحرص حيث إن هذه الأدوية سامة جداً، وتظهر خطورتها في حالة إعطائها لحيوانات هزيلة تقسم الجرعة على مرتين بينهما ٨ ساعات، ويتم حقن الأوكسي تتراسيكلين لمدة ٣ أيام أو التيراميسين طويل المفعول مرة واحدة.

ما أهم العمليات في المزرعة؟

قص قرون الأبقار والعجلات النامية والرضيعة:
- يُنصح بكى قرون الإناث على عمر أسبوعين بعد الولادة والتطهير بمركب يود بعد الكى.
- أما بالنسبة للأبقار والعجلات الكبيرة فيتم قطع القرون بواسطة المنشار المستخدم في هذه العملية، مع تطهير مكان القطع، ويفضل القيام بهذه العملية شتاءً.

كيف تعالج الثيلاريا «إيدز الأبقار»؟

- بالنسبة إلى الثيلاريا (الحمى المصرية) فلا يوجد علاج سوى البيوتاليكس، ويعطى الحيوان

٣- يحقن الحيوان بالكالسيوم بوروجليكونات ١٠٠سم تحت الجلد أو الوريد.

٤- بعد الشفاء يتم نقل سائل الكرش والتغذية على دريس جيد، وإذا لم يتوافر يتم إعطاء خميرة البيرة بواقع ١٠٠ - ٢٠٠ جرام للحيوان عن طريق الفم.

كيف تعالج القراد؟



- برش الحيوانات والأرضية بالمالايثون أو بالديازينون، مع مراعاة التركيز المناسب.
- بسد الشقوق الموجودة في الحوائط.
- بحقن الحيوانات بالإيفوماك.
- للوقاية من القراد يجب تطهير الحظائر بالباشبوري للقضاء على القراد بالشقوق الموجودة بالحوائط والأرضيات.
- وبالنسبة لأهم مبيدات القراد المستعملة فمن الممكن استعمال البيوسيدول أو المالايثون أو الديازينون أو البيوتوكس أو الكومفوس أو الكروتزيفس أو الدايزوثيون أو البيرميثرين.
- ونفس هذه المجاميع ممكن أيضاً أن تستخدم في التخلص من القمل في الجاموس.

كيف تتخلص من مشكلات

كثرة الروث والطين في الأحواش؟

- يُنصح بزيادة عدد مرات إزالة الروث من الأحواش وخصوصاً أحواش الأبقار حديثة الولادة والأبقار

عالية الإدرار؛ حيث إنها تنتج كميات أكبر من الروث لأنها تتناول كميات أكبر من العلف.

- تقليل الازدحام في الأحواش.
- على المدى القصير يمكن عمل كومة (ماك مرتفع) من التراب تحت المظلة وكذلك على طول الطوالة بحيث يتوافر للبقرة مكان جاف ونظيف تستطيع الحركة فيه والرقاد عليه في حالة الرغبة في الرقاد.

- أما على المدى الطويل فإن عمل طبقة من الأسمنت المسلح يمكن أن يساعد كثيراً، وكذلك عمل نظام لجمع السباخ من على الأرضية الأسمنتية.

كيف تقلل من الذباب

والحشرات داخل المزرعة؟

- بتنظيف المزرعة دورياً - وإن أمكن يوميًا - من الروث والقش والرطوبة؛ حيث تساعد هذه البيئة على تكاثر الذباب.



- بتحسين حالة ووضع الأحواش، مع مراعاة أن عمل المواقف الحرة يسهل من عملية نظافة الأحواش.
- بتنظيف الأحواش يوميًا (تقريبها بالجرار)، مما يساعد على تقليل تكاثر الذباب.

- بالرش ضد الذباب أو استخدام المبيدات بوضعها في تنك متصل بنسيج قماشى (خيش) يتشبع بالمبيد في مخرج المقلب بحيث تحتك بها الأبقار فيتم التخلص من الذباب عن طريق المبيدات مثل المالايثون، وذلك سوف يقلل من أعداد الذباب الهائلة الموجودة في المزرعة.

- ويمكن استخدام الأرقام المشبعة بالمبيدات في أذن البقرة، وهذه المواد تساعد في القضاء على الذباب

- ربع ساعة بعد الحلب؛ ويتم غلق فتحات الحلمات.
- تنظيف الأحواش.
- مقاومة الذباب.
- معاملة الأبقار بطريقة لطيفة قبل الحلب.
- معالجة التهاب الضرع بالمضاد الحيوى المناسب
- بناءً على عمل مزرعة واختبار الحساسية للبكتريا.
- معالجة الأبقار المصابة خلال فترة الجفاف.
- توفير منطقة نظيفة للولادة.
- فحص معدات الحلب بصفة دورية مع تغيير
- الحلمات فى الوقت المناسب.

كيف تعالج القراع (القوب)؟



- للوقاية من القراع ترش الحيوانات بمحلول الخل بتركيز ٢-٣٪ مرة واحدة عند دخول الحيوانات.
- والعلاج يتم برش الحيوانات بمحلول الخل بتركيز ٥٪ مرة كل ٣ أيام، ويكرر الرش ٤ مرات (رشات).
- العلاج بصبغة اليود بتركيز ٥-٨٪ فى مكان الإصابة.
- إعطاء الحيوانات عليقة غنية بفيتامين أ.
- حقن العجول والأبقار بالمزرعة كل ١٥ يومًا بفيتامين أ.

- إذا تم استخدامها لمدة شهرين خلال أشهر الصيف.
- وتوجد مادة توضع فى العلف وتساعد على التخلص من يرقات الذباب (مادة الفيجيلانت).
- عمل أحواض معلقة بالمظلات بها مواد جاذبة ولاصقة للذباب.

كيف تقلل من حالات التهاب الضرع فى المزرعة؟

- للتقليل من حالات التهاب الضرع فى المزرعة يراعى الآتى:
- غسيل وتجفيف الضرع والحلمات قبل الحلب، مع مراعاة استخدام أقل كمية ممكنة من المياه فى التنظيف داخل الم حلب.
- تطهير الحلمات بمطهر خاص قبل الحلب.
- فحص الأبقار لالتهاب الضرع، ويمكن استخدام اختبار كالفورنيا فى هذا الغرض.
- تجفيف الحلمات باستخدام مناشف ورقية (منشفة لكل بقرة).
- تجنب الحلب الزائد للأبقار، وفصل ماكينات الحلب بعد إتمامه مباشرة.
- تطهير الحلمات بعد الحلب بمطهر يحتوى على اليود وتركه دون تجفيف.
- توفير العلف والمياه بعد الحلاب مباشرة؛ حتى تقف الأبقار لمدة

