

من جبـل
إلى جبـل



إسفنجات كرونوجيست سى آر :
إدارة الشبق فى قطعان الأغنام والماعز
• تحديد وقت الولادة ، زيادة أعداد التوائم ،
ثلاث ولادات كل سنتين.
• فترة السحب: للحليب: 0 (Zero)

Chronogest® CR

كرونوجيست® سى آر



MSD
Animal Health

تؤدى إدارة التناسل المتوافقه (المنسقة) فى المجترات الصغيرة إلى إنتاج متوقع من الحملان / والجدايا مع المحافظة على إنتاج الحليب فى كل الأوقات بغض النظر عن الموسم (داخل أو خارج موسم التناسل).

أسباب إدارة الإنتاج في الأغنام والماعز (المجترات الصغيرة)

- ١- تحسين إنتاجية القطيع:
- تحسين عام للإخصاب وكثرة النسل.
- زيادة عدد المواليد من الحملان / الجدايا في السنة.

- ٢- توقيت الإنتاج:
- الاحتياجات الموسمية للإنتاج.
- المحافظة على استمرارية إنتاج الحليب.
- الاستفادة الكلية من العمالة.
- التخطيط لاستخدام الثناء أو الماعز البكر (Doe Kids) الناتجة في قطيع التناسل.

- ٣- استخدام التلقيح الإصطناعي:
- تحسين الصفات الوراثية.
- الاستخدام الأمثل للكباش الجيدة والتيوس مع تقليل عدد الذكور المرياه.
- تقليل انتشار الأمراض المعدية.



كيف تعمل إسفنجية كرونوجيست® سى آر؟ Chronogest® CR how does it work?

كرونوجيست® سى آر عبارة عن إسفنجية محملة بالكريونولون الدقيق Micronised Cronolone خلات الفلوروستون، بروجستاجين فعال توضع داخل المهبل.

تحوى كل إسفنجة على ٢٠ ملغم من الكريونولون الدقيق. مع الوقت ، يتم تحrir الكريونولون بشكل متحكم به من الإسفنج و يتم إمتصاصه من خلال مخاطية المهبل إلى الوعاء الدموي (Blood stream) إذا أعطيت كرونوجيست خلال موسم التناسل فإن الكريونولون يضبط الشبق والإباضة. وعند إزالة الإسفنجة فإن تأثير التثبيط يتوقف ويحدث عندها الشبق والإباضة بتزامن وقتي دقيق.

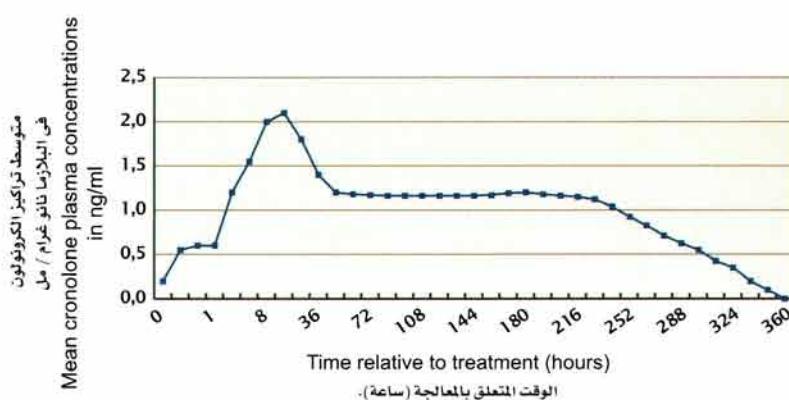
التحكم بـإفراز (تحرير) الكرونولون

Controlled release of Cronolone

نظراً للصيغة الجديدة ولتعديل عملية الإنتاج، تم الحصول على نموذج فريد لتحرير (إفراز) الكرونولون المتحكم به من إسفنجية كرونوجيست® سى آر

متوسط تراكيز الكرونولون في بلازما النعاج المعالجة بواسطة الكرونوجيست® سى آر

Mean cronolone concentrations in plasma of ewes treated with Chronogest® CR



الفوائد Benefits

- فعالية ممتازة في كل أنواع الأغنام / الماعز بغض النظر عن حالتهم الإنتاجية والموسم.
- تزامن دقيق للشبق والإباضة مما يسمح بتحديد وقت التلقيح الطبيعي أو الاصطناعي AI

- زيادة عدد المستخدمين مع وعي بيئي لاستخدام الهرمون.
- فترة السحب هي صفر بالنسبة للحليب وفقط يومين بالنسبة إلى لحم الحيوانات المعالجة.



آلية التحرير (التحكم بالإفراز) Release characteristics

- تحرر سريع - يؤدي بسرعة وباحكام إلى تثبيط الغدة النخامية.
- يحافظ على قمة معينة من الإفراز خلال فترة المعالجة - ويحافظ على تثبيط الغدة النخامية.
- يسمح نموذج التحرير المتحكم به بالحصول على فعالية كبيرة مع تخفيض الجرعة إلى ٢٠ ملغم فقط من الكرونولون.



مرونة الاستخدام Flexibility

- يمكن استخدام كرونوجيست سى آر من أجل:
- مزامنة الشبق والإباضة خلال موسم التنسال.
- تحريرض ومزامنة النشاط البيضى خارج الموسم.
- تحريرض البلوغ فى الثنایا والماعز البكر.

يمكن استخدام كرونوجيست® مع كل من التلقيح الطبيعي والتلقيح الإصطناعي عندما يكون التلقيح الإصطناعي مقرراً في وقت محدد، فإنه يجب إعطاء وقت واضح من أجل هذه العملية مع مراقبتها ومتابعتها.

**منتج صديق للبيئة ومناسب - لا تحتاج لتغيير
تحريرض الشبق وبرنامجه التنسال:**

يمكن استخدام نفس الإسفنجية الحاوية على ٢٠ ملغم في كل الحيوانات بغض النظر عن حالتهم الإنتاجية والتناسلية: حيوانات حلوب، تسمين، أغنام بالغة، عنزات بالغة، نعاج بكر (ثنایا)، عنزات بكر، في الموسم أو خارج الموسم.

تغليف آمن ومتطور Modern and safe packaging
التغليف الجديد والمتطور للكرونوجيست® يحميها من التعرض للضوء والرطوبة ويضمن للمستهلك منتج ذو نوعية عالية الجودة.

مميزات واضحة لزيادة إنتاجك

تحرر متحكم به - تزامن ممتاز للشبق والإباضة في كل فئات الأغنام والماعز
تزامن دقيق للغدد الصم وعمل المبيض نتيجة استخدام كرونوجيست® سى آر يؤدي إلى تزامن دقيق للشبق والإباضة في كل الحيوانات المعالجة. وهذا يسمح بتثبيت موعد التلقيح الطبيعي أو التلقيح الإصطناعي.

تحرر متحكم به - كمية دنيا من المادة النشطة لتحقيق نفس النتائج
كمية قليلة جداً من الكرونولون التي يتم إدخالها للحيوان والبيئة.

فترة السحب من أجل الحليب صفر مع فترة سحب قصيرة جداً من أجل اللحم

إن عدم وجود فترة سحب من أجل استخدام الحليب يسمح باستخدام هذه المعالجة في الأغنام والماعز الحلوب دون وجود أي خسائر بالحليب المنتج خلال وبعد فترة المعالجة، ووجود فترة سحب قصيرة هي يومين فقط لاستخدام اللحم بعد إزالة الإسفنجية، هذا يسهل عملية أخذ القرار لاستخدام إسفنجات كرونوجيست® سى آر.



طريقة وضع الإسفنجات عند النعاج البالغة

٢- أدخل الإسفنج من الطرف الحاد والمائل للأنبوب بحيث تكون ربطه الخيط هي أول ما يدخل، ثم أدخل الساق الدافع (الدفاص) في الأنبوب، على أن يبقى الخيط خارج الأنبوب.



٤- أبقى على الدفاص في مكانه واسحب الأنبوب من ٣-٢ سم لكى تتحرر الإسفنج، ثم إسحب الأنبوب خارج المهبل.



٦- • يجب إزالة الإسفنج وحقن فوليجون بالعضل (في عضلات الرقبة أو الفخذ).

• التلقيح الطبيعي بتقديم الكبش مرتين أى بعد مرور ٤٨ و ٦٠ ساعة على إزالة الإسفنج وحقن الفوليجون.

• وفي حال التلقيح الاصطناعى مرة واحدة بعد مرور ٥٥ ساعة على إزالة الإسفنج وحقن الفوليجون.

١- يجب تحضير كل الأدوات الضرورية وتعقيم جهاز وضع الإسفنجات بعد كل إستعمال بواسطة معقم كرونوجيست®، مع تعقيم المهبل.



٣- أدخل جهاز وضع الإسفنج بلهفة إلى نهاية المهبل.



٥- الإسفنج في مكانها، تأكيد من أن الخيط ظاهر بشكل واضح للخارج.





Chronogest® CR كرونوجيست® سي آر

بعض النصائح على جرعة فوليجون (PMSG) في الأغنام
المعالجة بالكرنوجيست® سي آر حسب الحالة التناسلية
(عند نزع إسفنجية كرونوجيست® سي آر من الغترة البالغة أو الثانوية
يجب حقن فوليجون مباشرة).

جرعة الفوليجون	الحالة التناسلية	
٥٠٠ - ٣٠٠ وحدة دولية	In season في الموسم	Ewes الأغنام
٤٠٠ - ٢٠٠ وحدة دولية	خارج الموسم Out-of season	
٤٠٠ - ٢٥٠ وحدة دولية	In season في الموسم	Ewe lambs الثانوية
٥٠٠ - ٣٥٠ وحدة دولية	خارج الموسم Out-of season	

نصائح على جرعة فوليجون (PMSG) في إناث الماعز
البالغة والبكر المعالجة بالكرنوجيست® سي آر
(عند نزع إسفنجية كرونوجيست® سي آر من الغترة البالغة أو البكر
يجب حقن فوليجون مباشرة) حسب إنتاج الحليب.

جرعة فوليجون	إنتاج الحليب	
٤٠٠ وحدة دولية (IU)	< ٣,٥ لتر / اليوم	في الموسم In season
٥٠٠ وحدة دولية	> ٣,٥ لتر / اليوم	
٥٠٠ وحدة دولية	< ٣,٥ لتر / اليوم	فترة إنتقال Transitional period
٦٠٠ وحدة دولية	> ٣,٥ لتر / اليوم	
٦٠٠ وحدة دولية	< ٣,٥ لتر / اليوم	خارج الموسم Out-of season
٧٠٠ وحدة دولية	> ٣,٥ لتر / اليوم	

- نصائح على تقويم التلقيح الإصطناعي وتقديم الكباش للقطعان المعالجة بالكرنوجيست® سي آر
- يجب إجراء التلقيح الطبيعي للأغنام بعد ٤٨ ساعة من إزالة الإسفنجية (الזמן الفاصل بين التلقيحيين ١٢ ساعة).
- يجب إدخال الكباش / التيوس على الإناث التي تم مزامنة الشبق لديها بواسطة إسفنجات كرونوجيست® سي آر **بعد وقت لا يقل عن ٣٦ - ٤٨ ساعة من إزالة الإسفنجات وحقن فوليجون.**
- يجب إجراء التلقيح الإصطناعي لمرة واحدة في الأغنام عند وقت ثابت هو ٥٥ ساعة بعد إزالة الإسفنجية وحقن الفوليجون في الأغنام.
- يجب إجراء التلقيح الإصطناعي لمرة واحدة في الماعز عند وقت ثابت هو ٤١ - ٤٥ ساعة بعد إزالة الإسفنجية وحقن الفوليجون.

Warnings المحاذير

لا تستخدم إسفنجية كرونوجيست سي آر عند الأغنام والماعز التي يوجد لديها إفرازات مهبلية أو التي أجهضت حديثاً.

Withdrawal period فترة السحب

اللحظ	الحليب	
يومين بعد إزالة الإسفنجية	صفر	الأغنام Sheep
٣ أيام بعد إزالة الإسفنجية	٣ أيام	الماعز Goats

Storage conditions التخزين

- يحفظ المنتج في مكان جاف وبارد تحت درجة حرارة لا تزيد عن ٢٥ درجة مئوية، ويعيناً عن الضوء.
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

Presentation التقديم

كيس يحتوى ٢٥ إسفنجية.

إسفنجية كرونوجيست® سي آر بيضاء اللون، هي أداة تحرر متتحكم بها تحوى على الكرنولون من أجل وضعها داخل المهبل عند الأغنام والماعز.

Composition التركيب

تحوى كل إسفنجة ٢٠ ملغم من الكرنولون الدقيق.

Each polyurethane sponge contains:
20 mg of Micronised Cronolone.

Indications دواعي الاستعمال

تحريض وタイミング الشبق والإباضة في الأغنام والماعز باستخدامها مع الفوليجون (Folligon).

Treatment schedule برنامج العلاج

نوع واحد من الإسفنجات بيضاء اللون (تحوى ٢٠ ملغم كرنولون بشكل دقيق Micronised Cronolone) يستخدم لإحداث الشبق والمزامنة في كل من النعاج البكر (الثانوية) والعذات البكر والنعاج البالغة وإناث الماعز البالغة بغض النظر عن وضعهم المومي، فيما إذا كانت في موسم التزاوج أو خارجه.

Use in sheep استخدام إسفنجات كرونوجيست® سي آر في الأغنام

الحالة التناسلية	النوع	وضع الإسفنج في المهبل / اليوم	إزالة الإسفنج وحقن فوليجون / اليوم	
في الموسم	أغنام بالغة	صفر	١٤	
	الثانية (أغنام بكر)	صفر	١٤	
خارج الموسم	أغنام بالغة	صفر	١٢	
	الثانية (أغنام بكر)	صفر	١٤	

- التلقيح الطبيعي بتقديم الكباش بعد مرور ٤٨ ساعة على إزالة الإسفنجات وحقن الفوليجون (Folligon).
- التلقيح الصناعي بعد مرور ٥٥ ساعة على إزالة الإسفنجات وحقن الفوليجون (Folligon).

Use in goats استخدام إسفنجات كرونوجيست® سي آر في إناث الماعز

وضع الإسفنج في المهبل / اليوم	اليوم العاشر	إزالة الإسفنج وحقن فوليجون / اليوم
صفر	حقن جرعة بروستاغلاندين PGF2α	١٢

- التلقيح الطبيعي بتقديم التيوس بعد مرور ٣٦ ساعة على إزالة الإسفنجات وحقن الفوليجون (Folligon).
- التلقيح الصناعي بعد مرور ٤٣ ساعة على إزالة الإسفنجات وحقن الفوليجون (Folligon).

Dosage and administration الجرعة والإستعمال

الجرعة هي إسفنجية واحدة لكل حيوان بغض النظر عن وزن الحيوان أو النوع أو السلالة أو نوع الإنتاج أو الموسم. توضع إسفنجية كرونوجيست® سي آر داخل المهبل، بواسطة جهاز وضع الإسفنجات.