



reprodAction

جلوتر از زمان با

رگولین



گوسفندان تولیدمثل فصلی دارند

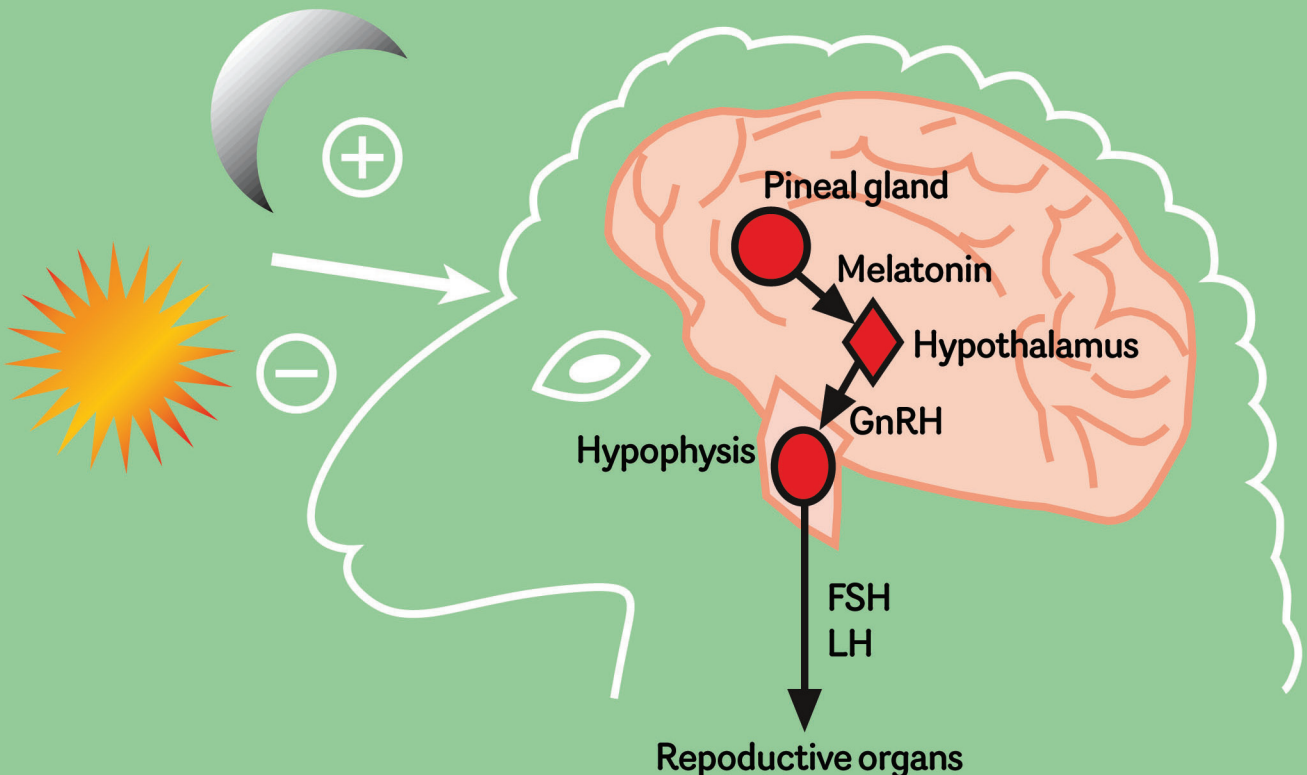
گوسفندان طوری تکامل پیدا کرده‌اند که زایش آنها در فصل بهار اتفاق افتد، زمانی که هوا گرم بوده و مراتع به اندازه کافی علف داشته باشد تا بره آنها از بیشترین شانس بقا برخوردار باشد. این حالت در گوسفندان به‌طور طبیعی ایجاد می‌شود، به همین دلیل است که جفت‌گیری آنها در اوایل سال به‌ندرت اتفاق می‌افتد. حتی در نژادهایی مثل دورست هورن (Dorset Horn) که تولیدمثل آنها کمتر تحت تأثیر فصل است یک پیک فعالیت تولیدمثلی در فصل پائیز وجود دارد، زمانی که بیشترین تعداد کله سیکلیک بوده و میش‌ها بالاترین نرخ تخمک‌گذاری را دارند.

ملاتونین، پیام‌رسان طول روز

گوسفندان به‌طور طبیعی در فصل پائیز زمانی که طول روز کاهش می‌یابد، جفت‌گیری می‌کنند. زمانی که چشم گوسفندان کاهش طول روز را تشخیص می‌دهد غده پینه‌آل هورمونی به‌نام ملاتونین را ترشح می‌کند، ملاتونین پیام‌رسان طول روز بوده و تمام حیوانات فصول مختلف را با استفاده از آن تشخیص می‌دهند. با کاهش طول روز، مقدار ملاتونین مترشحه از غده پینه‌آل افزایش یافته و باعث تحریک سیستم تولیدمثلی می‌شود که پیک آن در فصل پائیز رخ می‌دهد.

ملاتونین سیستم تولیدمثلی را با تحریک شروع رخدادهای هورمونی از هیپوتالاموس و هیپوفیز قدامی تحریک کرده که در نهایت شروع فعالیت تخمدانی را در پی دارد.

روزهای کوتاه‌تر باعث افزایش تولید ملاتونین از غده پینه‌آل می‌شود



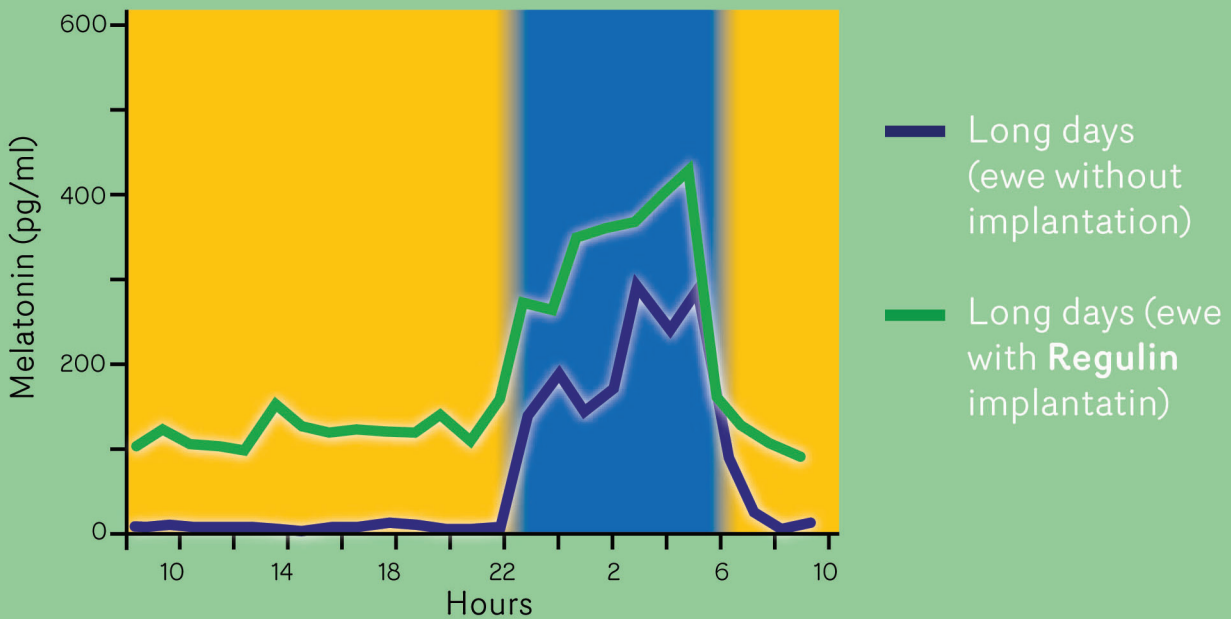
با رگولین، فصل پائیز را در تابستان تجربه کنید!

رگولین یک ایمپلنت کوچک بوده که ملاتونین آزاد می‌کند. این روش از آزادسازی رگولین، از ترشح ملاتونین غده پینه‌آل در فصل پائیز تقلید می‌کند. یک ایمپلنت رگولین برای میش مقدار کافی از ملاتونین را فراهم می‌کند تا باعث شروع فعالیت تولیدمثلی شود به گونه‌ای که انگار میش در فصل پائیز قرار دارد.

هر ایمپلنت رگولین به اندازه 2×4 میلی‌متر بوده و حاوی ۱۸ میلی‌گرم ملاتونین است.



غلظت پلاسمائی ملاتونین پس از ۲۴ ساعت در میش‌های درمان شده با رگولین در مقایسه با گروه کنترل



رگولین باعث می‌شود تا یکسری وقایع هورمونی در میش آغاز شده و در نهایت یک فصل تولیدمثلی طبیعی ایجاد شود. رگولین به صورت زیرجلدی در پشت گوش تجویز می‌شود. یک ایمپلنت **رگولین** باعث شروع یک فصل تولیدمثلی کامل خواهد شد و بیک کارآیی تولیدمثلی پاییز را در اوایل سال به ارمغان خواهد آورد.

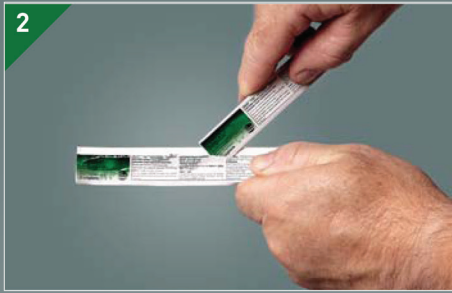
رگولین: بدون باقی‌مانده در شیر یا گوشت

ایمپلنت رگولین ملاتونین را به صورت آهسته و پیش‌رونده آزاد می‌کند. رگولین کاملاً تجزیه‌پذیر بوده و نیازی به خارج کردن ندارد. به دلیل اینکه مقدار ملاتونین آزاد شده از رگولین بالاتر از ملاتونین مترشحه از غده پینه‌آل در خلال شب در گوسفند نمی‌باشد، بنابراین هیچ دوره پرهیز از مصرف شیر یا گوشت در طول دوره درمان وجود ندارد.

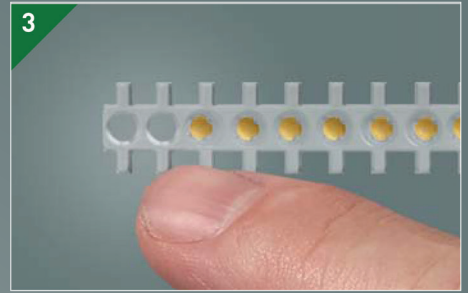
نحوه استفاده از تفنگ جهت کاشت رگولین



1 ابتدا ایمپلنتها را از بسته خارج نمائید.



2 از لبه تیز یکی از نوارهای حاوی ایمپلنت می‌توان برای باز نمودن نوار دیگری استفاده نمود.



3 در نوارهای حاوی ایمپلنت حفره‌هایی وجود داشته و در انتهای آنها نیز دو حفره خالی وجود دارد که ابتدا باید آن سمت را مشخص کرد، زیرا نوار رگولین باید از آن قسمت در داخل تفنگ قرار گیرد.



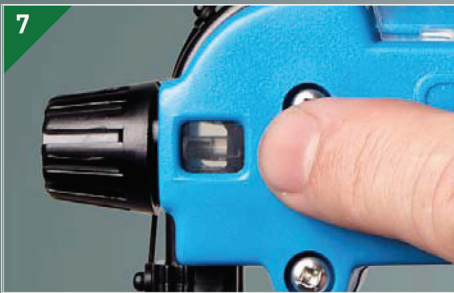
4 از سمت دارای حفره خالی، نوار را داخل تفنگ قرار داده و از محکم قرار گرفتن آن اطمینان حاصل نمایید.



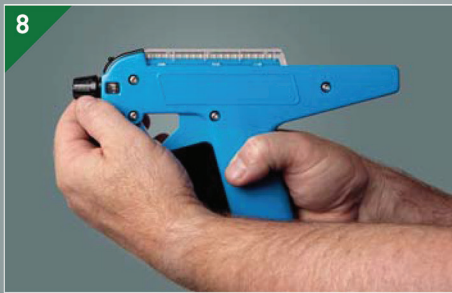
5 با وارد کردن فشار اندکی به ناحیه پشتی نوار و کشیدن ماشه مطمئن شوید که نوار ایمپلنت به خوبی در تفنگ در جایگاه صحیح خود قرار گرفته است.



6 به کشیدن ماشه تا زمانی که ایمپلنتها در پنجره روی تفنگ نمایان شوند، ادامه دهید (به طور معمول تا ۵ بار)



7 تا زمانی که ایمپلنتها در پنجره نمایان شوند،



8 جهت قرار دادن سوزن تفنگ، نگهدارنده آن را باز نمایید.



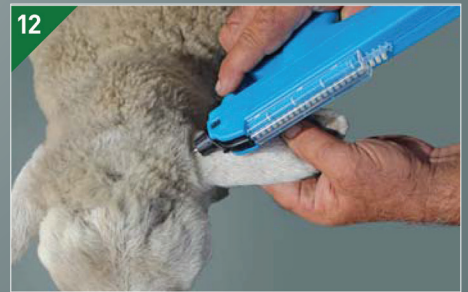
9 سوزن جدید را در نگهدارنده خود قرار داده و بر روی تفنگ تثبیت نمایید.



10 از اینکه قسمت مورب سوزن به سمت بالا قرار داشته و نگهدارنده سوزن محکم در جای خود قرار گرفته اطمینان حاصل نمایید. تفنگ رگولین اکنون آماده استفاده است.



11 تفنگ را به صورت افقی بر روی گوش قرار داده و خط گوش را دنبال کنید تا از سمت سطح صاف گوش حیوان ایمپلنت قرار داده شود.

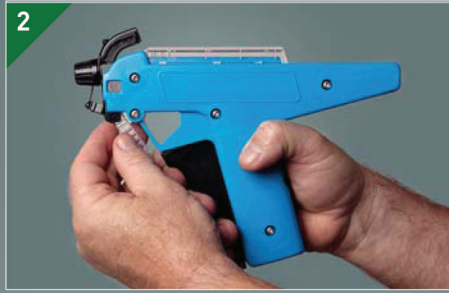


12 نمایش از بالای سر حیوان

نحوه خروج رگولین از تفنگ



1 جهت برداشت نیمه استفاده شده نوار ایمپلنت کافی است تا باقی مانده آن از نگهدارنده سوزن برداشته شود.



2 با فشار جزئی به سمت بالا



3 نگهدارنده سوزن را به سمت بالا بکشید.



4 تا زمانی که تفنگ به طور کامل از نوار ایمپلنت جدا شود.



5 نوار ایمپلنت اکنون می تواند به طور کامل برداشته شود.



6 جهت جا انداختن نگهدارنده سوزن، آن را به سمت شکاف بدنه تفنگ لغزاند و به سمت پایین بکشید تا زمانی که به طور کامل جا انداخته شود.



7 باقی مانده نگهدارنده سوزن را تثبیت نمایید.



8 از اینکه باقی مانده نگهدارنده سوزن در سر جای خود قرار گرفته و در جای خود محکم است اطمینان حاصل نمایید.



9 اکنون تفنگ برای استفاده مجدد و یا نگهداری در انبار آماده می باشد.



REGULIN®

استفاده از رگولین مزایای اقتصادی و مدیریتی را به دنبال دارد!

بره‌زائی در اوایل فصل زمانی که قیمت بره بالاتر است، تمام می‌شود

- فروش بره‌های سنگین‌تر در زمان معمول
- فروش بره با قیمت بالا علیرغم نوسانات اقتصادی
- کاهش خطر اقتصادی ناشی از فروش بره با قیمت پائین
- بره‌های یکنواخت در گله

بهبود مدیریت گله

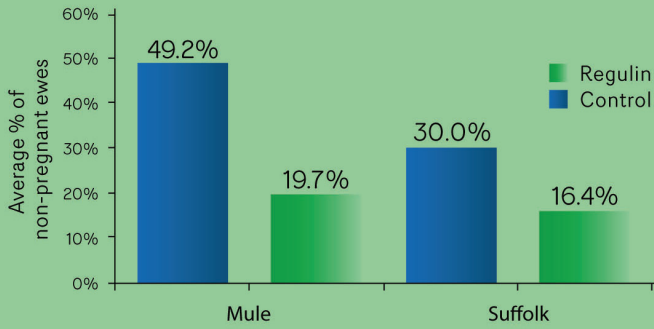
- متراکم شدن فصل بره‌زائی
- استفاده بهینه از ساختمان و امکانات
- نگهداری همان نژاد گوسفند برای هر دو هدف: بره‌زائی زودهنگام و بره‌زائی در زمان طبیعی
- اطمینان از بره‌های بالغ جهت فروش نژاد گوسفند

تفاوت‌های استفاده از رگولین و اسفنج برای بره‌زائی زودهنگام

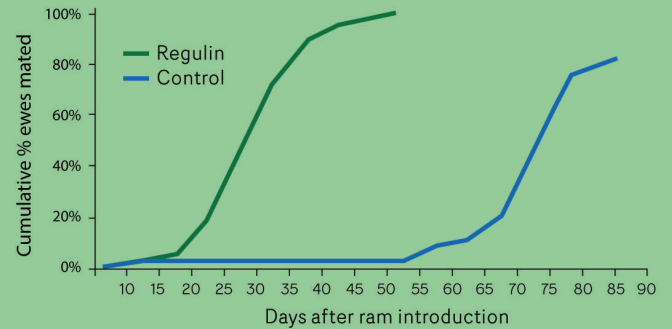
اسفنج	رگولین	
هر زمان، ولی با کاهش باروری	بله، تا ۲ ماه	جلو انداختن فصل تولیدمثلی؟
بله، شاید تا یک هفته	بله، اما در عرض ۵-۸ هفته	دوره بره‌زائی متراکم؟
بله	خیر	همزمانی فحلی جهت تلقیح؟
با کاهش باروری	فحلی طبیعی و باروری خوب	تأثیر بر روی باروری؟
کاهش دوقلو زائی مگر در صورت تزریق سینکروستیم (PMSG)	فحلی طبیعی و دوقلو زائی خوب	اثر بر تزاید گله؟
احتمال ریسک سه‌قلو زائی در صورت تزریق زیاد سینکروستیم (PMSG)	فحلی طبیعی و بره‌زائی خوب بدون افزایش ریسک سه‌قلو زائی	تأثیر بر روی بره‌زائی؟
خیر، به خصوص اگر در خارج فصل باشد	چرخه‌های طبیعی	برگشت به فحلی؟
جابجائی متعدد. جاگذاری اسفنج، تزریق سینکروستیم (PMSG)، درآوردن اسفنج، تلقیح (۴ بار جابجائی)	یک ایمپلنت، یک بار جابجائی	راحتی استفاده؟
کار گذاشتن اسفنج در بره میش‌ها سخت است	اگر از لحاظ جنسی بالغ شده باشد، می‌توان کار گذاشت	بره میش؟
۱ قوچ به ازای ۵-۱۰ میش	۱ قوچ به ازای ۲۵-۲۰ میش	نسبت قوچ؟
شاید نیاز نباشد (تلقیح)	نیاز است	استفاده از قوچ؟

برهزائی زودہنگام یعنی افزایش کارائی گله به دلیل افزایش باروری، دوقلو زائی و بره زائی

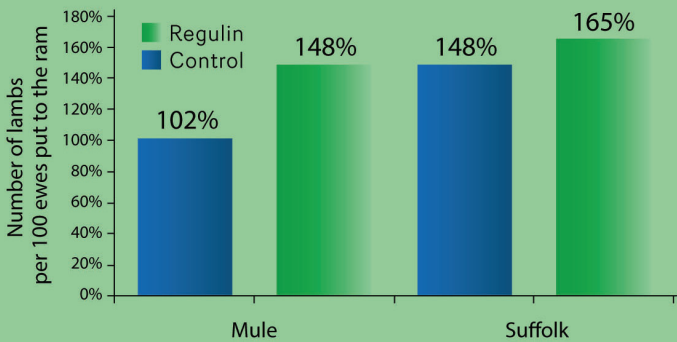
Reduction in non-pregnant ewes following early mating



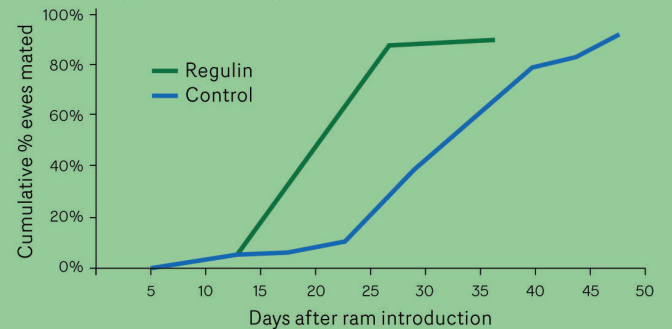
Early lambs - Earlier onset of mating in Mule ewes treated mid June (previously mated in October)



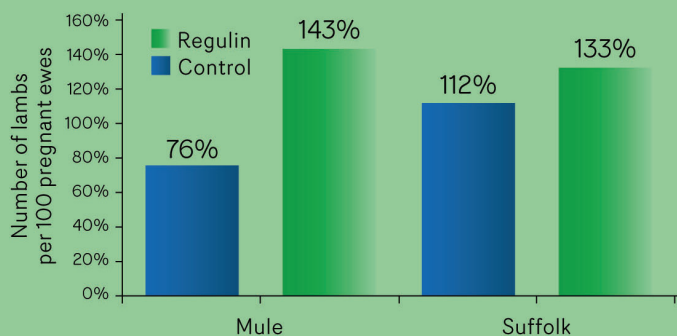
Increased fecundity (lambing percentage) from using Regulin



Compact lambing - New ewes mating over a shorter period after ram introduction with Regulin treatment in mid June (previously mated in August)



Increase in prolificacy with Regulin



جلو انداختن فصل بره‌زائی با رگولین!

- بهبود باروری
- بهبود تزیاید گله
- بهبود بره‌زائی
- دوره بره‌زائی متراکم
- چرخه‌های فعلی طبیعی

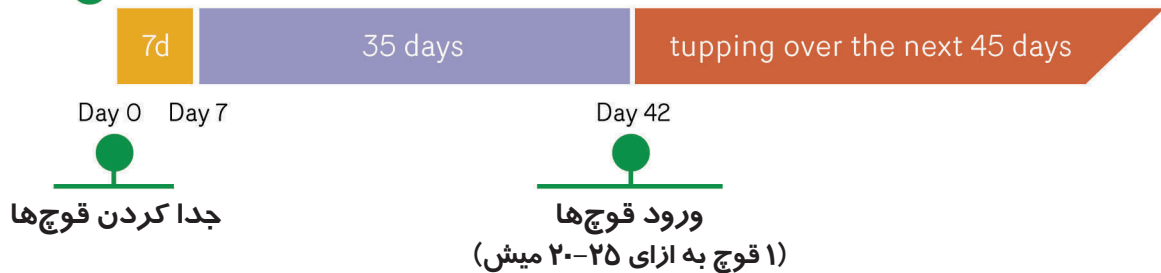


رگولین باید حداقل ۳۰ روز قبل از ورود قوچ کار گذاشته شود

حداکثر جفت‌گیری در خلال ۲-۳ هفته پس از ورود قوچ اتفاق می‌افتد. از قوچ‌های تیزر در ۱۴-۱۰ روز اول جهت متراکم نمودن بیشتر بره‌زائی می‌توان استفاده کرد.

۱ ایمپلنت برای هر میش

۲-۳ ایمپلنت برای هر قوچ



ترکیب: هر ایمپلنت (کاشته) حاوی ۱۸ میلی‌گرم ملاتونین می‌باشد. **موارد مصرف:** ملاتونین هورمون مترشحه از غده پینه‌آل است. ملاتونین پیام‌رسان طول روز بوده که توسط آن حیوانات فصول مختلف را تشخیص می‌دهند. غده پینه‌آل، ملاتونین را فقط در ساعات تاریکی تولید می‌کند. با افزایش طول مدت شب، ترشح ملاتونین زیاد شده و این یک سیگنالی برای افزایش فعالیت سیستم تولیدمثلی است. حداکثر فعالیت تولیدمثلی در فصل پاییز می‌باشد. رگولین با تقلید از این عملکرد فعالیت می‌کند. هر ایمپلنت رگولین، ملاتونین را در یک بازه زمانی به صورت تدریجی آزاد می‌کند. بنابراین رگولین باعث تحریک شروع زودهنگام فعالیت طبیعی تولیدمثلی می‌شود و گله‌هایی که در آن جفت‌گیری در اوایل فصل انجام می‌گیرد کارایی آن افزایش پیدا می‌کند. میش‌هایی که با رگولین درمان شده‌اند و در اوایل فصل، جفت‌گیری کرده‌اند باعث کاهش تعداد میش‌های غیرآبستن، تعداد بیشتر بره‌های متولد شده به ازاء هر میشی که در معرض قوچ قرار گرفته است، جفت‌گیری متراکم و بنابراین یک الگوی بره‌زایی منظم. **دوز و نحوه مصرف:** یک ایمپلنت برای هر میش به صورت زیرجلدی در نزدیکی پایه گوش میش (۳۰ تا ۴۰ روز قبل از قوچ‌اندازی) و ۳ ایمپلنت برای هر قوچ استفاده گردد. **زمان بندی مصرف:** روز ۱: (۳۰ هفته قبل از زمان شروع مورد انتظار بره‌زایی): قوچ‌ها و بزهای نر را به دلیل دخالت حضور آنها با پروسه تخمک‌گذاری از میش‌ها جدا نگه داشته شوند. میش‌ها باید به طور کامل خارج از دید، صدا و بوی قوچ باشند. روز ۷: ایمپلنت رگولین در قاعده گوش میش‌ها کاشته شود و هنوز میش‌ها باید جدا از قوچ‌ها و بزهای نر نگه داشته شوند. روز ۲۲: (۳۵ روز پس از کاشتن ایمپلنت): فاصله زمانی بین کاشتن ایمپلنت و قوچ‌اندازی نباید کمتر از ۳۰ روز و بیشتر از ۴۰ روز باشد. قوچ‌ها را وارد گله کرده اما انتظار تاخیر ۲۱-۱۴ روزه قبل از اینکه فعالیت جفت‌گیری آغاز شود را داشته باشید. ممکن است از قوچ‌های واژکتومی شده در ۱۴ روز اول استفاده شود تا از دوره بره‌زایی بسیار متراکم مطمئن شد. حداکثر فعالیت جفت‌گیری ۳۵-۲۵ روز پس از ورود قوچ اتفاق خواهد افتاد. **دوره پرهیز مصرف:** دوره پرهیز از مصرف در شیر و گوشت وجود ندارد. **موارد هشدار:** فقط مصرف دامی دارد. در کوسفندان نابالغ مؤثر نخواهد بود. خارج از زمان‌های توصیه شده استفاده نشود. **بسته‌بندی:** هر بسته حاوی ۲ ساشه ۲۵ تایی ایمپلنت می‌باشد. **ساخت:** شرکت CEVA SANTE ANIMALE فرانسه.

احترام به طبیعت، احترام به خالق زندگی است
برای همراهی با حفظ طبیعت و دانلود مقالات به سایت زیر مراجعه نمایید
www.savapars.com

نماینده انحصاری در ایران
شرکت سواپارس
www.savapars.com

