

돼지의 공격성 / 스트레스 완화
자돈의 생산성 향상

스트레스가드

STRESSGUARD



공격성

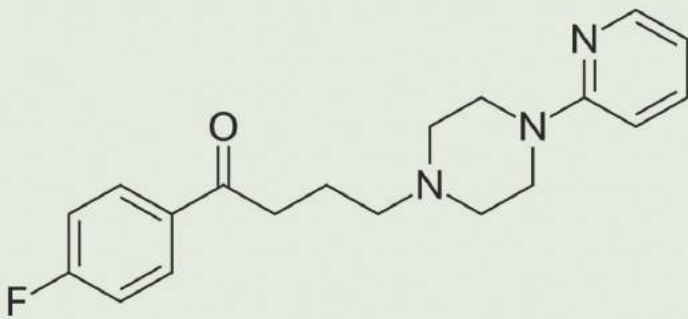


스트레스



주식 동방

www.DongBangAH.com



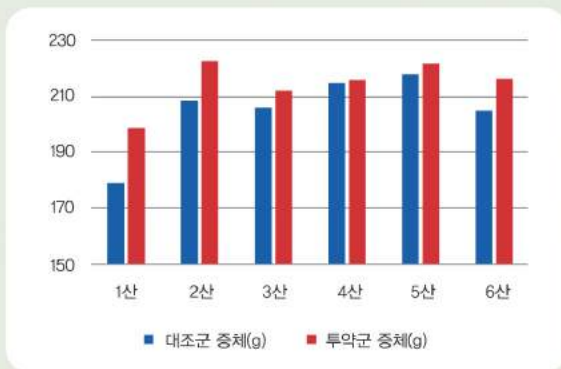
STRESSGUARD

스트레스가드는 Butyrophenone계에 속하는 아자페론(Azaperone)을 주성분으로 하며, 신경이완효과를 내는 진정제입니다. 도파민 등의 카테콜아민에 의한 흥분행동을 길항할 수 있어, **돼지에서 공격성을 완화하고 스트레스를 감소**시키는 등 진정목적으로 사용됩니다.

이러한 중추신경계 작용 외에도, 스트레스가드는 생식기계에도 영향을 미칩니다. 시상하부-뇌하수체에서 프로락틴 억제 인자(Prolactin inhibiting factor)를 억제하여 결과적으로 뇌하수체에서 프로락틴 생성이 증가되며, 이로 인하여 유선발달에 도움을 주기도 합니다.



스트레스가드는 저산차 모돈의 포유자돈 증체에 도움을 줍니다.



모돈 1,500두 규모의 일반농장에서 모돈 252두와 그 포유자돈 3,093두를 대상으로 실험하였습니다.

분만종료 후 대조군 모돈에는 생리식염수만을 근육주사 하였으며 투약군 모돈에는 Azaperone 제제를 근육 주사 하였습니다.

포유자돈 이유시점(평균19일)에 일당증체량을 측정하여 비교한 결과 저산차 모돈의 자돈들이 더 증체되는 경향을 보였으며, **초산차 모돈의 경우 자돈들이 유의차있게 11% 더 증체되었습니다.**

〈대조군과 투약군(모돈)의 분만산차에 따른 포유자돈의 일당증체량(g) 비교 그래프와 표〉

분만산차	1산	2산	3산	4산	5산	6산
대조군의 자돈 증체(g)	179	209	206	215	218	205
투약군의 자돈 증체(g)	199	223	212	216	222	216
차이(%)	11.2*	6.7	2.9	0.5	1.8	5.4

*출처 : K. Ruediger and M. Schulze, Post-farrowing stress management in sows by administration of azaperone: Effects on piglets performance



*돼지의 공격성 완화

*스트레스 완화

*자돈의 생산성 향상

스트레스가드의 적용방법



자돈 및 육성/비육돈 합사 시 공격성 완화(본제1ml/체중20kg)

서로 다른 복 또는 다른 돈방의 돼지를 한 돈방에 합사할 때 모든 동물을 대상으로 투약합니다. 몇 분 후가 되면 2시간 정도 함께 누워있게 되며 이후 격렬한 싸움이 잘 일어나지 않게 됩니다.

투약 시 아직 투약하지 않은 돼지들이 뛰어다녀 흥분되지 않도록 주의합니다. 거세하지 않은 수퇘지에는 효과가 없을 수 있습니다.

갓 태어난 자돈을 받아들이지 않거나 무는 암퇘지의 공격성 완화(본제1ml/체중20kg)

모돈에 투약 후 30분에서 1시간정도 지나면 자돈을 받아들이기 시작합니다. 양자로 입양된 자돈 역시 받아들이실 수 있습니다.

스트레스의 예방 또는 완화(본제0.5ml~1ml/체중20kg)

돼지의 흥분정도에 따라 용량을 조절합니다.

동물이 매우 흥분된 상태라면 용량을 나누어 15분 간격으로 주사합니다.

웅돈의 이동 시(본제0.5ml/체중20kg)

조용한 공간에 30분정도(유도기간) 홀로 놓아둔 후 이동해야 합니다. 용량은 본제 0.5ml/체중20kg를 초과하여서는 안되는데, 그러할 경우 음경이 노출되어 손상받을 수 있습니다.

산과처치(본제1ml/체중20kg)

흥분으로 인한 분만 중단 시, 손을 넣어 분만을 도울 시 보조처치, 질탈/자궁탈 시

국소 혹은 전신마취 시 전처치(본제0.5ml~1ml/체중20kg)

채혈이나 진단을 위한 검사 시, 국소마취 후 처치 시(거세, 잠복고환, 직장탈, 서혜부 탈장, 상처치료 등)

돼지의 공격성 / 스트레스 완화 자돈의 생산성 향상

스트레스가드



주요 원료약품 및 분량 (본제 1ml중)

- 아자페론(Azaperone) 40mg

효능 및 효과

- 암태지의 공격성 완화, 스트레스(심장 과부하 등) 예방 및 완화, 산과처치

용법 및 용량

- 다음에 해당하는 용량을 근육 주사한다.
 - 가. 갓 태어난 자돈을 받아들이지 않거나 무는 암태지의 공격성 완화: 본제 1ml/체중20kg (아자페론으로써 2mg/kg)
 - 나. 스트레스의 예방 또는 완화: 0.5-1ml/체중 20kg (아자페론으로써 1-2 mg/kg)
 - 다. 심장 과부하: 1ml/체중100kg (아자페론으로써 0.4 mg/kg)
 - 라. 산과처치: 본제 1ml/체중 20kg (아자페론으로써 2 mg/kg)

저장방법 및 유효기간

- 가. 저장방법: 25°C이하에 보관하십시오.
- 나. 유효기간: 제조일로부터 24개월, 첫 개봉 후 28일 이내에 사용하십시오.

주의사항

가. 다음 환축에게는 투여하지 말 것

- 1) 본 약제에 대한 쇼크나 과민반응이 있었던 동물에게는 사용하지 마십시오.
- 2) 말초혈관확장에 따른 심혈관허탈의 잠재적 위험이 있으므로, 매우 추운 환경에서는 사용하지 마십시오.

나. 부작용

- 1) 고용량 사용 시 침흘림, 떨림, 과호흡이 나타날 수 있으나 자연스럽게 사라지며 건강상 지속적인 문제를 유발하지 않습니다.
- 2) 수태지에서 0.5 ml/체중 20kg 이상의 과용량 사용 시, 음경이 노출 되어 손상을 유발할 수 있습니다.

다. 일반적 주의사항

- 1) 피부에 접촉 시 흐르는 물로 즉시 씻어내야 합니다. 눈에 접촉 시, 즉시 많은 양의 물로 씻어내고, 이상이 있을 시 의사의 진료를 받으십시오.
- 2) 치료 후 동물은 조용한 곳에서 쉬게 해야 합니다. 유도기에 방해 받거나 하면 충분한 진정효과가 나타나지 않을 수 있습니다.
- 3) 전신마취의 전처치로 사용 시, 아자페론의 상승효과로 인하여 마취제의 사용용량을 줄여야 합니다.

라. 상호작용

본 약제는 모든 종류의 중추억제제 및 항고혈압제의 효과를 상승시킬

수 있습니다. Epinephrine과 같은 α 및 β -교감신경작용제와 함께 투여 시 혈압이 저하될 수 있습니다.

마. 적용상의 주의

- 1) 수의사의 지시에 따라 사용하십시오.
- 2) 사용 전에 충분히 흔들어서 사용하십시오.
- 3) 멸균된 주사기와 주사바늘을 사용하며 1두 1침을 원칙으로 사용하십시오.
- 4) 귀 뒤쪽에 근육주사 합니다. 가능한 귀 뒤쪽에 가깝게 피부에 직각으로 주사하여야 합니다.
- 5) 지방조직에 주사하였을 경우 효과가 떨어질 수 있습니다.
- 6) 본 제품에서 이물질이 발견될 경우에는 사용하지 마십시오.
- 7) 주사 시 동물의 공격을 받을 수 있으므로 안전사고에 주의하십시오.
- 8) 다른 butyrophenone과 마찬가지로 본 제품은 사람에서 진정을 유발할 수 있습니다. 본 제품으로 작업 시 우발적으로 작업자 자신에게 주사하지 않도록 매우 신중하게 사용하여야 하며, 긴급 시 의사에게 문의하십시오.
- 9) 본 제품으로 작업 시 먹거나 마시거나 흡입하는 것은 금지되어 있어 있으며, 작업이 끝난 후에는 반드시 비누를 사용하여 따뜻한 물에 씻어야 합니다.

바. 휴약기간: 5일



(품질관리우수업체)

동방

경기도 안성시 교심면 군내길 22-75
서울사무소 : 02-573-5266
www.DongBangAH.com