

Dinolytic® (Lutalyse®)

Compoziție:

Fiecare ml de soluție conține dinoprost tromethamină echivalent cu 5 mg dinoprost și alcool benzilic – 9,45 mg – conservant.

Acțiune:

Dinoprost (prostaglandina F2 alfa), un produs cu ocurență naturală în spermă, în endometrium la sfârșitul ciclului, sau în cotiledoane și lichidul amniotic la sfârșitul perioadei de gestație, prezintă două proprietăți specifice:

- acțiune luteolitică;
- acțiune stimulatorie asupra mușchilor netezi și, cu deosebire, asupra miometrului.

Indicații:

Datorită efectului său luteolitic, prostaglandina F2 alfa este recomandată pentru reglarea ciclului estral la vaci și iepe. Compusul este activ doar în decursul perioadei de activitate funcțională a *corpus luteum*, și anume între a 5-a și a 16-a zi a ciclului estral la vaci, respectiv între a 5-a și a 13-a zi a ciclului estral la iepe. Nu se obține un efect similar la scroafe.

Vaci:

Căldurile liniștite

Vacile revin în faza de estrus după 2 - 4 zile de la administrarea a 25 mg – 5 ml de **Dinolytic**. Se produce ovulația, iar animalele pot fi inseminate prin montă sau inseminate artificial.

Sincronizarea estrus-ului

Dinolytic are o acțiune eficientă în ceea ce privește obținerea sincronizării estrus-ului la vacile aflate în perioada de fertilitate. Posologia este de 5ml (25mg). Tehnica recomandată este aceea de a administra două injecții la un interval de 10 - 12 zile, iar animalele să fie montate sau inseminate artificial la apariția primelor semne de manifestare a estrus-ului sau să fie inseminate sistematic timp de 80 de zile după tratament. Se poate proceda și la dubla inseminare, prima inseminare fiind realizată după 72 ore, iar a doua după 90 ore de la administrarea tratamentului.

După administrarea produsului se așteaptă ca estrul să apară în într-un interval de 1-5 zile, dacă un CL a fost prezent.

Animalele care revin în perioada estrală după administrarea primei injecții pot fi inseminate prin montă sau inseminate artificial la momentul specificat mai sus și în concordanță cu indicațiile de mai sus.

Inducerea avortului

Administrarea unei doze de 5 ml de **Dinolytic** între a 5-a și a 100-a zi de gestație induce, în general, avortul. Rezultatul este incert și întârziat între a 120-a și a 270-a zi de gestație.

Inducerea parturii

Administrarea unei doze de 5 - 7 ml de **Dinolytic** după cea de-a 270-a zi de gestație provoacă parturiția; parturiția se produce între prima și a 8-a zi, de regulă într-un interval de timp de 3 zile de la administrarea tratamentului. Retenția fragmentelor de placenta este o complicație destul de frecventă a acestui tratament. **Dinolytic** este recomandat și în cazul unor complicații precum fetuși mumificați sau hidropzia membranelor fetale.

Piometru

Piometrita este practic întotdeauna asociată cu un *corpus luteum* persistent; liza acestuia din urma este însoțită de eliminarea unor secreții purulente. Ulterior tratamentului cu **Dinolytic** trebuie aplicat un tratament antiseptic al uterului. Doza 5ml.

Iepe:

Inducerea estrus-ului

La iepe, **Dinolytic** se utilizează în cursul diestrului (la 4 sau mai multe zile după ovulație); femelele vor manifesta din nou călduri în 2-4 zile de la administrare. Ovulația se produce la 8-12 ore după tratament.

Scroafe:

Inducerea parturii

Perioada medie de gestație trebuie determinată înainte de administrarea produsului (perioada variază între 111 și 114-115 zile). Administrarea produsului se face cu 72 de ore înainte de parturiție, durata gestației fiind calculată de la ultima montă.

Administrarea unei doze de 2 ml (10mg) **Dinolytic** înainte de sfârșitul perioadei de gestație estimate induce parturiția. Semnele parturii apar, în medie, după 33 ore de la administrare; această perioadă de timp variază, cu toate acestea, de la un animal la altul.

Postpartum

Pentru tratamentul metritelor, evitarea retențiilor placentare, creșterea prolificității – administrarea a 2 ml **Dinolytic**, i.m. la 36-48 ore de la parturiție.

Efecte secundare:

Vaci:

Nu au fost observate efecte secundare la vaci.

Iepe:

La iepe, efectele secundare constau în transpirații, o ușoară diaree și în creșterea pulsului. Aceste simptome apar, de regulă, într-un interval de 10 minute de la momentul injectării, sunt temporare și dispar după cel mult o oră.

Scroafe:

La porci, efectele secundare constau în creșterea temperaturii, hipersalivație, accelerarea ritmului respirator, stimularea defecației, incontinență urinară și semne de anxietate. Aceste simptome apar, de regulă, într-un interval de 15 minute de la momentul injectării și sunt similare cu cele observate în timpul avortului. Cu toate acestea, aceste simptome se manifestă într-o perioadă de timp mai scurtă și dispar după o oră.

Contraindicații și măsuri de precauție:

lapă:

Dinolytic nu are nici un efect în decursul primelor 4 zile după ovulație; ca atare, utilizarea sa în acest caz este contraindicată, cu excepția cazului când se dorește inducerea avortului.

Vacă și lapă:

Nu se recomandă utilizarea produsului la animalele care suferă de tulburări acute sau subacute ale sistemului vascular, gastro-intestinal, respirator și genital.

Nu se va administra i.v. deoarece pot apare efecte secundare nedorite.

Scroafe:

Inducerea prematură a parturii poate conduce la nașterea unor purcei neviabili. Creșterea numărului de purcei neviabili se poate produce dacă **Dinolytic** este injectat cu mai mult de 2 -3 zile înainte de data estimată a parturii

Administrarea intravenoasă trebuie evitată.

Măsuri de precauție:

Femeile însărcinate, precum și persoanele suferind de tulburări respiratorii nu trebuie să intre în contact cu acest produs.

Animalele destinate consumului uman nu pot fi sacrificate pentru consumul uman decât după 24 ore de la administrarea de Dinolytic.

Dozare:

Bivolite și vaci: 25 mg Dinoprost sau 5 ml Dinolytic.

Iepe: 5 mg Dinoprost sau 1 ml Dinolytic.

Scroafe: 10 mg Dinoprost sau 2 ml Dinolytic.

Conservare:

Produsul poate fi păstrat la temperatura camerei.

Prezentare

Flacon de 10 ml.

Cutie cu 5 flacoane x 10 ml.

Numai pentru uz veterinar !

Se eliberează pe bază de prescripție medicală !