

E ZUSAMMENFASSUNG

An 200 puerperalerkrankten Sauen aus 43 klein- und mittelbäuerlichen Betrieben wurde innerhalb eines Doppelblindversuches die Wirksamkeit einer einmaligen körpermasseabhängigen Dosis Metamizol (Präparat NOVALGIN ® ; Firma Hoechst) während der Initialtherapie am MMA - Syndrom erkrankter Sauen überprüft.

Die Morbidität nahm mit zunehmendem Alter der Sauen ab.

55 % der puerperalerkrankten Sauen gesundeten nach der Erstbehandlung; bei 74 % von ihnen kam - neben Gentamicin und Oxytocin - Metamizol zur Anwendung. 45 % der Sauen mußten mehrfach nachbehandelt werden; bei 22 % von ihnen war Metamizol während der Erstbehandlung eingesetzt worden.

Es konnte eine enge Korrelation zwischen einem verzögerten Heilungsverlauf der MMA - Erkrankung und der Inanspruchnahme geburtshilflicher Maßnahmen abgeleitet werden.

Unabhängig von der Gruppenzugehörigkeit und der Art des eingesetzten Versuchspräparates führte die erste Behandlung zu einer deutlichen Verbesserung der qualitativen Befunde, wobei hochsignifikant bessere Heilungsbefunde der mit Metamizol gegenüber den mit einem Placebo behandelten Sauen nachgewiesen werden konnten.

Das Milchsekret ist zum Zeitpunkt der ersten Vorstellung weitestgehend von physiologischer Beschaffenheit, so daß nicht grundsätzlich von einer mastitisbedingten Beeinträchtigung der Milchproduktion ausgegangen werden darf.

Der Einsatz von Metamizol während der Initialtherapie hat über den Vektor eines optimalen Heilungsverlaufes der MMA - Erkrankung eine positive Auswirkung auf die Ferkelverluste, die Selektionsrate aus Gründen mangelnder Fruchtbarkeit, die Dauer des Absatz - Östrus - Intervalls, die mittlere Besamungsanzahl bis zur erfolgreichen Konzeption und den Anteil lebend geborener Ferkel im darauffolgenden Wurf.

NOVALGIN ® erwies sich in der vorliegenden Studie als wertvolle Ergänzung der antibiotisch - hormonell ausgerichteten Erstbehandlung des Puerperal-syndroms der Zuchtsauen.

SUMMARY

PAUL, ULRICH : "The use of NOVALGIN ® in breeding sows in the therapy of the MMA - Syndrome."

During a double blind test with 200 puerperal sick sows from 43 small and middle holdings the efficacy of a single body mass dependent dose of Metamizol (preparation NOVALGIN ® ; Hoechst Company) was checked in the course of the initial therapy with sows suffering from the MMA - Syndrome.

The morbidity decreased with growing age of the sows.

55 % of the puerperal sick sows recovered after first treatment; for 74 % of them Metamizol - besides Gentamicin and Oxytocin - was applied.

45 % of the sows had to be given a follow- up treatment repeatedly; for 22 % of them Metamizol had been used during the first treatment.

A very close correlation between a delayed healing process of the MMA - disease and the use of obstetric measures could be deduced.

Independent of groups affiliation and the kind of test medicines used, the first treatment led to a clear improvement of the qualitative results, highly significant allowing to prove better healing results of Metamizol treated sows compared with those treated with a placebo.

At the time of the first presentation the milk secretion is of largely physiological quality so that a mastitis determined effect of milk production must not be assumed on principle.

Beyond the vector of an optimal healing process of the MMA - disease the use of Metamizol in the initial therapy has a positive effect on the loss of piglets, the selection rate by reasons of missing fertility, the period of the weaning - oestrus - interval, the average insemination number of live born piglets in the following litter.

In the study given NOVALGIN ® improved to be a valuable supplementation of the antibiotic hormonal aligned first treatment of the puerperal syndrome of breeding sows.