

Von Dezember 1988 bis April 1989 wurde an 132 weiblichen Rindern eine Blindstudie zur Prophylaxe puerperaler Störungen und Erkrankungen der Kälber durchgeführt.

Dabei wurden 74 Tiere nach dem Bonner Informations- und Präventivsystem anhand unphysiologischer Blutserumwerte für eine metaphylaktische Behandlung ausgesucht. Die restlichen 58 Kühe dienten als unbehandelte Vergleichsgruppe.

Für den Feldversuch wurde das homöopathische Mittel "Sabina" in drei Potenzen (D6, D30, C30) verwendet. Zusätzlich wurde einer weiteren Gruppe ein 43 %iger Alkohol als Kontrollsubstanz appliziert.

Innerhalb der so entstandenen vier Versuchskollektive wurden je zwei Behandlungsmuster angewendet.

Einem Teil der gleichmäßig auf diese Gruppen aufgeteilten Probanden wurde Sabina bzw. Alkohol insgesamt viermal in einer Dosis von 4 ml, dem anderen Teil zweimal in einer Menge von nur 2 ml subkutan injiziert. Die letzte Injektion erfolgte unmittelbar nach der Kalbung.

Eine zweite Blutprobe sollte postpartal veränderte Blutparameter aufzeigen.

Eine Wirksamkeit von Sabina ist nach der Auswertung der Ergebnisse nicht feststellbar. Die klinischen Resultate führen bei der statistischen Auswertung zu keinem signifikanten Unterschied zwischen den behandelten und unbehandelten Tieren. Nur bei der Wiederbelegung der Probanden ergaben sich günstigere Daten im Anschluß an die Behandlung.

Auf Stoffwechselerkrankungen und Kälberfrüherkrankungen hatte die Metaphylaxe erwartungsgemäß keine Wirkung.

Die klinisch-chemischen Resultate zeigten keine Abhängigkeit von Sabina.

Bei der Wirkung auf die Nachgeburtshaltung gibt es Anhaltspunkte dafür, daß sowohl Verdünnungsstufe als auch Häufigkeit der Applikation und Höhe der Dosis eine Rolle spielen. Die besten Resultate wurden hierbei mit Sabina C30 ermittelt. In dieser Gruppe trat nur eine Retentio secundinarum auf, im Vergleich dazu fünf in der Kontrollgruppe.

Ein statistischer Beweis ist wegen der kleinen Zahl von Probanden nicht durchführbar.

Vohla, Angelika:

Prophylactic application of Sabina^R in different potencies to pregnant cows in order to reduce puerperal disorders and new born calf diseases

From December 1988 to April 1989, a blind study was made with 132 female cattle for the prophylaxis of puerperal disorders and sicknesses of the calves.

Herewith, 74 animals with unphysiological blood serum values were selected for a metaphylactic treatment according to the Bonn System of Information and Preventives. The reminding 58 cows served as an untreated group of comparison.

The homeopathic means "Sabina" was used in three potencies (D6, D30, C30) for that field trial. In addition, 43 per cent of alcohol was applied to a further group as a control substance.

Within the such developed four collectives of trial two samples of treatment each were used.

They injected Sabina respectively alcohol to a part of the regularly in these groups separated probationers a dose of four millilitres altogether four times subcutaneously, a quantity of only two millilitres twice to the other part. The last injection was made directly after calving.

A second blood test was to show postpartally changed blood parameters.

After the analysis of the results an effectiveness of Sabina could not be stated. The clinical results do not lead to a significant difference between the treated and the untreated animals after the statistical analysis. There were only more favourable facts after the treatment at the reoccupancy of the probationers.

There was no effect on metabolic disorders and early diseases of the calves by metaphylaxis, as expected.

The clinical-chemical results did not show any dependence of Sabina.

There are clues in the effect on the retention of the after-birth that both degree of thinning and frequency of application and the amount of the dose play a part. Herewith, the best results were made with Sabina C30. In this group one retained placenta appeared in comparison to five in the control group.

Because of the small number of probationers a statistical evidence is not practicable.