

6 Zusammenfassung

Die Nutzung von Computerprogrammen bei der Betreuung von größeren Milchviehherden ist aus heutiger Sicht fast unumgänglich. So wurden im Rahmen der vorliegenden Arbeit die drei Programme VETHM, BOVI-CONCEPT und HERDE2 dazu herangezogen, der gestörten Fruchtbarkeitslage in einem brandenburgischen Milchviehbetrieb auf den Grund zu gehen. Mit Hilfe der durch die Programme VETHM und BOVI-CONCEPT erfolgten Auswertungen, deren Daten kontinuierlich während der Untersuchung erfaßt und eingegeben wurden, konnte festgestellt werden, daß die Ursache für den schlechten Konzeptionserfolg der Herde bei der Qualität der Besamungsarbeit und der Kontrolle der Umrinderer zu suchen ist.

Beim Gebrauch der bereits zentral erfaßten Daten für das Programm HERDE2 zeigte sich schnell das Problem, daß diese Daten unvollständig waren. Das machte diesem Programm eine Auswertung der Fruchtbarkeitssituation im Beispielbetrieb unmöglich. Die Nutzung dieser Daten hätte jedoch eine gute Alternative zu der recht aufwendigen Datensammlung und Arbeit am Computer, wie sie bei den beiden anderen Programmen notwendig war, darstellen können.

Beim Vergleich der drei Programme zeigte sich immer wieder, daß für gleiche zuchthygienische Parameter verschiedene Synonyme genutzt wurden. Dieser Fakt dürfte ein Problem bei der Verständigung zwischen Tierarzt und Landwirt darstellen und somit die Akzeptanz solcher Programme in der Praxis einschränken.

Die Auswertungen sollten in Form einer Kombination von markanten Zahlenwerten und aussagekräftigen Grafiken erfolgen. Das wurde am besten durch das Programm BOVI-CONCEPT realisiert. Dabei sollte der Umfang der Auswertungspunkte so gering wie möglich gehalten werden. Auf so wichtige Parameter wie RZ, ZTZ, IEBK, BI, BA, TRnEB, GTR, WI und ZBZ sollte aber nicht verzichtet werden. Weitergehende statistische Berechnungen sollten speziellen Programmen überlassen bleiben. Die Option einer solchen Nutzung der gesammelten Daten sollte aber auch gewährleistet sein.

Zur Qualität der drei betrachteten Programme kann zusammenfassend gesagt werden, daß ein jedes für sich ein gutes Hilfsmittel bei der zuchthygienischen Arbeit der Tierarztes darstellt, somit eine Nutzung empfohlen werden kann.

Summary

Studies about the use of three different computer programs for the control of sexual health in dairy herds with the dates of a dairy cattle farm

Today the use of computer software by taking care of dairy herds is nearly unavoidable. In this dissertation are used the three programs VETHM, BOVI-CONCEPT and HERDE2, which are very helpful to find out the situation of fertility in a dairy cattle farm in Brandenburg. While this analysis there are grasp and fill in data with the help of both programs VETHM and BOVI-CONCEPT. The reason for the bad conception rate of the herds you will find in the quality of insemination and control of repeat breeder.

In the use of the central grasp data for the program HERDE2 it has been showing quickly the issue, that data are not completely. That makes it impossible to analyse the situation of fertility in this example farm.

It would be a good alternative to use this data than to work hard on your computer with grasping the whole data like both of the other programs (VETHM and BOVI-CONCEPT).

By comparison of the three programs it has been always showed, that there are used different synonyms for the same sexual health parameters. This fact may be a problem by understanding both veterinarian and farmer and it restricts the acceptance of such programs in practice.

The evaluations should be in a combination form of striking numbers and graphics with a good statement. This was best realized by BOVI-CONCEPT. Near by the size of the evaluation points should be as less as possible. You should not give up of important parameters like calving to first service interval, calving to conception interval, first service to conception interval, services per conception, conception rate to first service, proportion of pregnancies per bred cows, heat intervals and breeding intervals. Further statistical analysis have to use with special programs. Make sure, that the option of such using with summarizing data are guaranteed.

In conclusion the quality of the three programs is very helpful. Every program is a good instrument by working of veterinarian and it is recommend to use one of the analysed programs.