

Resumo

AVALIAÇÃO DE ÍNDICES REPRODUTIVOS EM VACADAS DE CARNE EM EXTENSIVO NO ALENTEJO

Este trabalho inseriu-se num programa de controlo reprodutivo designado por Planparto, o qual está a ser desenvolvido pelo Hospital Veterinário Muralha de Évora em conjunto com a Intervet-Schering Plough. Tem por objectivo a identificação da eficiência reprodutiva de explorações de bovinos de carne em sistema de produção extensivo na região do Alentejo e, posterior aconselhamento e intervenção no maneio e controlo reprodutivo. Neste âmbito, foram analisados os dados de 9 explorações e 1128 animais, clientes do hospital e pertencentes ao ADS/OPP de Évora-Montemor. A informação foi obtida através de inquéritos realizados aos produtores, com vista a caracterizar o maneio praticado na exploração, e pelos dados por eles fornecidos, que incluíam a identificação das vacas, datas de nascimento e dos partos. Calcularam-se posteriormente diversos parâmetros reprodutivos, incluindo a idade média ao primeiro parto, os intervalos entre partos (IEP) médios, distribuição dos partos ao longo do ano e por estações e a fertilidade. Foi então feita a comparação destes parâmetros reprodutivos entre explorações com e sem época reprodutiva. Os resultados evidenciaram que a idade média ao primeiro parto é superior a 30 meses, que o IEP médio é muito superior ao objectivo dos 365 dias (1 vitelo/vaca/ano), que o primeiro e segundo IEP médios são significativamente maiores do que os subsequentes, que a estação de partos do Verão é a que apresenta o menor IEP médio subsequente, e que a fertilidade é melhorada quando os partos estão concentrados numa dada altura do ano. Estes resultados mostram que existe amplo potencial de melhoramento do maneio reprodutivo das vacadas desta região, nomeadamente a implementação de épocas definidas de reprodução ajustadas à disponibilidade alimentar, optimização da condição corporal das vacas nos pontos críticos do ciclo reprodutivo e melhoria da recria das novilhas. A existência de uma época reprodutiva definida, permite ainda implementar uma série de opções de maneio que se deverão traduzir numa maior eficiência biológica e económica da exploração.

Palavras-chave: vacadas de carne, extensivo, época reprodutiva, fertilidade, intervalos entre partos.

Abstract

EVALUATION OF REPRODUCTIVE PARAMETERS OF BEEF CATTLE HERDS IN AN EXTENSIVE PRODUCTION SYSTEM IN ALENTEJO

This study is part of a reproductive program named PlanParto, which is being developed by the Hospital Veterinário Muralha de Évora and by Intervet-Schering Plough. Its goal is to identify the reproduction efficiency in beef cattle farms producing in an extensive system in Alentejo, and, after that, to provide counseling and intervention in the control of reproductive management. Thus, the data from 9 farms and 1128 animals, clients of the hospital and belonging to the ADS/OPP from Évora-Montemor, was analyzed. The information was obtained through inquiries answered by the farmers, in order to characterize the management practiced in their farms, and through the records of the owners. These data included the identification of the cows, their birth dates and their calves' dates. Then, other parameters were calculated, such as the average age at first calve, the average interval between calves, calves' distribution throughout the year and in the different seasons, and the fertility rate. Whenever possible, the results were compared between farms with and without breeding season. The results showed that the age at first calve is over 30 months; that, in general, the results found for the average interval between calves are still very far from the 365 days goal (1 calf/cow/year); that the average intervals between the first and the second calve and between the second and the third calve are significantly higher than subsequent ones; that the Summer calve season has lower average interval between calves; and that the fertility rate is better when the calves are concentrated in a certain time of the year. These results showed that there is a high potential to improve the reproductive management of the cow herds from this region, mainly with the implementation of definite breeding seasons which should be adjusted to the food availability, the optimization of the body condition score of the cows in the critical points of the reproductive cycle, and the improvement of heifers' management. The existence of a definite breeding season allows the implementation of some management options that will lead to a greater biologic and economic efficiency of the farm.

Key-words: beef cattle, extensive system, breeding season, fertility, interval between calves.

