

ALIMENTACIÓ DE VAQUES DE LLET AL VOLTANT DEL PART

PROVES REALITZADES A EMPRESES PILOT, 1985-1988

A. Seguí — R. Trias



ÍNDEX

L'alimentació de la vaca de llet al voltant del part

Introducció

Característiques del racionament alimentari al pre
i post-part

Càlcul del racionament

Esquema del racionament

Exemple de càlcul

Proves realitzades a empreses-pilot, 1985-1988

Introducció

Relació d'empreses-pilot 1985-1988

Resultats

- resultats de caràcter tècnic
 - produccions
 - valoració feta pels ramaders
- resultats de caràcter divulgatiu

Exemples dels resultats de producció

L'alimentació de la vaca de llet al voltant del part

Introducció

Una correcta alimentació consisteix en donar a la vaca els aliments necessaris en quantitat i qualitat, i també en la forma adequada, de manera que mitjançant els processos d'**ingestió, digestió i metabolisme** es doni satisfacció a les **necessitats de manteniment, creixement, producció de llet i de gestació**, segons el moment fisiològic en què es trobi. Però una alimentació no serà correcta totalment si només es programa per a un moment determinat; cal un **racionament alimentari global** que consideri la vaca dins del **cicle productiu** —part, post-part, pic de la lactació, lactació decreixent, eixugament, pre-part— de tal manera que el fet que l'alimentació en un moment determinat influeix l'estat fisiològic següent sigui tingut en compte. Una alimentació



El farratge en verd, subministrat en bones condicions, té energia, té proteïnes i també té fibra.

deficitària de la vedella compromet greument la vida productiva de la futura vaca. Una alimentació rica en energia (farratges molt bons, concentrats) durant el període d'eixugament pot provocar problemes al part i al post-part. En definitiva el racionament alimentari no sols és important al moment en què es fa, sinó que ho és als posteriors; posteriors immediats i els no tan immediats, ja que, per exemple, l'alimentació durant la primera lactació serà primordial per a les següents, en el supòsit d'una adequada preparació de la vedella.

Un període important i de difícil encert es dona al voltant del part. L'estat fisiològic de la vaca canvia espectacularment en un curt espai de temps; s'ha de preparar, s'ha de vigilar i s'ha d'arrancar.

S'ha de preparar significa racionar l'alimentació al pre-part.

S'ha de vigilar significa que el maneig de l'alimentació i de la vaca mateixa ha de ser constant.

S'ha d'arrancar significa racionar l'alimentació al post-part

Seguint les normes INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) franceses i les normes NRC (National Research Council) americanes, s'ha divulgat el maneig de l'alimentació al voltant del part, emprant per això els cursos dirigits a ramaders i les proves experimentals (incloent-hi com a tals les demostracions) realitzades a les explotacions lleteres.

La certesa de les normes INRA i NRC no significa que no s'hagin de provar, ja que sovint el maneig que se'n faci pot dificultar el seu compliment. És per això que el plantejament i l'objectiu de les proves ha de ser diferent del purament experimental: es tracta de saber si el ramader, aplicant les normes, és capaç d'aconseguir allò que s'hi especifica. La diversitat de