

A vacca «secca»

por P. DIFFLOTH

Normalmente a vacca leiteira repousa entre dois periodos de lactação. Geralmente considera-se como desvantagem, para a producção, que uma vacca fique «secca» um certo tempo antes de parir.

Este periodo é util no entretanto por quatro razões principaes:

1. Por deixar repousar os orgãos que intervêm na secreção do leite;

2. Por permittir aos alimentos de servirem para o desenvolvimento do feto ao em vez de servirem para a producção do leite;

3. Por permittir ao animal de recuperar certos elementos mineraes que a secreção do leite poderia ter diminuido, ou mesmo destruido;

4. Por permittir á vacca de constituir uma reserva de tecidos antes de parir.

A duração do periodo «secco» porem, depende da quantidade de leite que a vacca produziu, e do seu estado de «carnes».

Os animaes de media producção parece não reclamarem um periodo de «seccura» tão longo como as grandes productoras. Ellas permanecerão «seccas» de um mês a seis semanas — contanto que ellas se achem em bom estado de «carnes».

As vaccas magras já carecem de um periodo um pouco mais longo. As grandes productoras exigirão algumas vezes dois meses de repouso ou mais. Trata-se, neste caso, de uma exploração industrial levando os rendimentos ao maximo.

A nutrição da vacca «secca» — As vaccas emmagrecem normalmente durante 3 a 4 semanas depois da parição, por não poderem consumir sufficientemente nutrição para attender ao mesmo tempo á secreção do leite e á manutenção do peso do corpo.

Para que a vacca não se torne muito magra, depois de ter dado cria, é necessario que ella se ache em estado de boas carnes por occasião do parto.

A alimentação durante o periodo «secco» será rica em mineraes, e sobretudo em calcio. Boas pastagens no verão e feno no inverno, fornecerão esses elementos indispensaveis. Uma quantidade notavel de proteina é necessaria ao desenvolvimento do feto. Por essa razão, e sendo sabido que a maior parte dos alimentos ricos em proteina, assim como em materia gorda, tambem são ricos em phosphoro, uteis á vitalidade dos tecidos, a ração deverà conter uma grande quantidade de proteina.

Processo de “seccar” as vaccas. — Pde-se tornar “seccas” a maior parte das vaccas, diminuindo progressivamente a frequencia das ordenhas.

Certas vaccas ha que comtudo persistem dando leite; nesse caso é recomendavel diminuir a ração, particularmente a quantidade de grãos.

(“La Vie Agricole et Rurale” 2 -1—1927).

Correlação entre o comprimento das fibras de algodão e a altura da inserção das capsulas na planta

por T. H. KEARNEY

A crença de que nos algodoeiros de fibra longa, as fibras da primeira colheita são mais curtas do que as das seguintes, foi confirmada pelo facto de que em 130 individuos da variedade *Jumel* (egyptico) as fibras provenientes da segunda colheita eram em media mais compridas 1 mm, 6 do que as da primeira. Estas provinham na sua totalidade de capsulas situadas nos ramos inferiores, enquanto que as outras o eram de capsulas mais do alto da planta. Para pesquisar-se se existe uma correlação entre a dimensão das fibras e a posição das capsulas, escolheram-se 10 algodoeiros adultos da variedade *Pima*, e começou-se a medir um certo numero de fibras proveniente de capsulas colhidas em