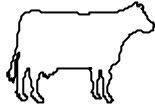


Quantitat de fems i succs

Quina quantitat de fems fa una vaca per dia? i de orina?. Segons el que menja pot variar, però aquí teniu alguna pista:



VACA SECA: (beuen 36,6 lts/dia d'aigua)

-Fems:14-36 kg/dia (Mitja: 25.7) dels quals el 83% és aigua.

-Orina:5,8-28 kgs/dia (Mitja:13,23)

VACA LACTACIÓ:(beuen 70,3 lts/dia d'aigua)

-Fems:17-60 kg/dia (Mitja: 35) dels quals el 83% és aigua.

-Orina:4,7-36,4 kgs/dia (Mitja:14,1)

EXPLOTACIÓ DE 50 VAQUES:

-Fems: 610,000 kgs/any

(materia seca=103,700 kgs)

-Orina: 294,000 kgs/any

Simplificant bastant, aquesta quantitat sumada pot ocupar un espai d'aproximadament 1000 metres cúbics. (20 m³ per vaca i any = 10 m³ per vaca cada 6 mesos)

La majoria d'explotacions tenen un problema amb els residus orgànics (fems i orina) que es pot agreujar amb l'acumulació de líquids de pluja i de rentar.

La superfície de terra és baixa per el numero de vaques. Els conreus habituals obliguen a mantenir els fems enmagatzemats durant bastant de temps.

Cal complir les normatives legals, la societat ens demana un medi ambient net i un producte, la llet, de qualitat. Per tant, hem de seguir la corrent i procurar optimitzar recursos.

Possibilitats :

-Evitar que l'aigua de rentat es barregi amb els fems. Si es pot, connectar a la xarxa de clavegueram.

-Evitar que l'aigua de pluja baixi dels teulats i segueixi el mateix camí que els fems. Moltes vegades, el femer està situat en la part més baixa i recull aigua que no és de l'estabulació. L'aigua de pluja pot anar al rec.

-Com més area d'estabulació estigui coberta, més aigua de pluja podem desviar.

-Si la zona de jeure està sobre terra, els fems seràn més secs.

-Si el femer estigués cobert, amb menys espai ni cabrien més. Penseu que més del 85 % pot ser aigua.

-Com mes proporció d'aigua tenen els fems, més difícils de manejar i d'aguantar. I més despesa de transportar i escampar.

Esperem que aquestes reflexions us hagin donat alguna pista per millorar el maneig dels fems.

T.M.Q.

Ja us hem parlat del Total Management Quality. Aquesta filosofia busca de organitzar les tasques per millorar-ne la qualitat. Normalment es fan uns esquemes per punts de cada procés que poden ser més o menys detallats o exigents segons el problema i el personal de cada granja. En una granja gegant als USA cada secció té un encarregat que cal especialitzar, marcar-li uns procediments, posar-li uns objectius i controlar la seva tasca.

A les nostres granjes familiars, el ramader hauria de fer de tot i saver de tot. El sistema TMQ s'ha d'adaptar al tipus d'explotació familiar:

(1ª part):PARTS I VEDELLS

Un possible pla de maneig:

1-CADA SETMANA, PASSAR (AL GRUP PERTINENT) LES VAQUES QUE HAN DE PARIR LA SETMANA SEGÜENT.

2-DOS VEGADES AL DIA, ALS MENJARS, MIRAR-LES PER DARRERA SI PRESENTEN SIMPTOMES DE PART.

3-AL PART SEGUIR LES PAUTES SANITARIES PERTINENTS: NETEJA, CORDS, MANS, ...

4-ESCRIURE LA DATA DE PART A L'ESQUENA DE LA VACA.

5-CONTROLAR DURANTS ELS DIES SEGÜENTS L'EXPULSIÓ DE LA PLACENTA I LA PURGA.

6-AFEGIR LES VAQUES DUBTOSES (O TOTES) AL CONTROL VETERINARI DE REPRODUCCIÓ.

Objectius:

-Reducir la mortalitat perinatal per sota de 2% anual.

-Reducir les metritis per sota de 5% anual.

TMQ del maneig dels vedells i vedelles nats:

-1:COMPROBAR BOCA I NAS DEL VEDELL QUE ESTIGUIN NETS.

-2:COMPROBAR CORDÓ UMBILICAL I POSAR DESINFECTANT

-3:PORTAR EL VEDELL AL SEU BOX.

-4:ANOTAR EL PART ALS REGISTRES QUE PORTEM. SI ÉS VEDELLA OBRIREM LA SEVA FITXA.

-5:DINS DE LES PRIMERES 4-8 HORES PROCURAR QUE EL VEDELL BEGUI EL MÀXIM DE CALOSTRE; SI CONVÉ, FORÇAT. (Pot ser de la seva mare o guardat d'un altre vaca que faci calostre bèn espès. Es pot conge-

lar i escalfar-lo al bany-maria)

-6: POSAR NÚMEROS I CREMAR LES BANYES ALS VEDells NATS. (Aixó es pot fer un dia a la setmana). ANOTAR ELS NUMEROS A LA FITXA.

-7: EN CAS DE DIARREA SEGUIR EL PROGRAMA SANITARI PROPI QUE HEU DE FER AMB EL VETERINARI: REHIDRATACIÓ i/o ANTIBIOTIC

Objectius:

-Tenir tots els animals identificats.

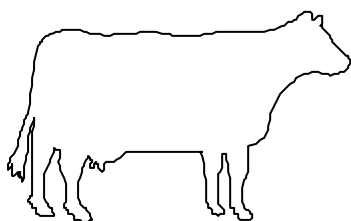
-Tenir sempre calostre del millor congelat suficient per 2 vedells.

-Reduir les malalties dels vedells (diarrees) < 15%

-Mortalitat < 5%

Aquests punts poden semblar massa evidents, però el TMQ no es tracta de inventar res de nou, sino de fer a cada explotació un esquema de treball que sigui útil per la prevenció i el maneig, que s'adapti a les persones que hi treballen i **seguir-lo**.

Compteu amb la nostre col·laboració per crear plans de treball propis per prevenir les malalties i pèrdues. La societat exigeix al sector ramader productes nets i de qualitat sense medicaments i per aixó només hi ha un camí: LA PREVENCIÓ.



INTERNET

Desde el mes de Juliol, el GTV ja té una pàgina a l'internet, a l'adreça següent:

<http://www.arrakis.es/~gtv>

Estem molt orgullosos de dir que som el primer grup veterinari a l'estat espanyol en fer-ho, segons les nostres notícies.

Tenim intenció d'anar omplint l'espai de que disposem amb informació de les nostres comarques i dels nostres clients. Volem que si algú, en algun lloc del món, hi va a petar, sapiga que a les nostres comarques hi han explotacions que disposen de una genètica excelent que cal promocionar i vendre. **Us oferim part d'aquest espai per posar-hi les vostres ofertes !**

LA SITUACIÓ DE LA LLET ALS ESTATS UNITS

La quantitat de llet produïda ha baixat per quart mes consecutiu un 1.4% en relació a fa un any. El nº de caps ha baixat en 94,000 i la producció per cap també ha baixat. Les causes són variades.

El 51% de la llet es produeix a 5 estats: California, Wisconsin, New York, Pennsylvania y Minnesota. A Wisconsin ha disminuït un 3,2% el nº de vaques.

El preu dels menjars s'ha pujat. La vaca de carn s'ha baixat i moltes granjes no han pogut cubrir la reposició.

La llet s'ha pujat \$.57 per 100 lb (aproximadament 1,71 pts/kg des del Juliol fins a posar-se a unes 43,50). Aixó representa 9,78 pts més que a l'Agost del 1995 (el preu era de 34,75 pts). S'esperen més pujades al Setembre i a l'Octubre, per mantenir-se, al menys, fins a mitjans del 1997.

Aquesta puja es traslladarà al consumidor.

Controlar les despeses en alimentació.

La despesa en alimentació representa el 50-60%. Si la proporció d'aliments comprats a fora és alta necessitem produir més llet. Per controlar la despesa proposem unes línies d'actuació:

1-Millorar la qualitat del ferratge pot reduir els costos fins a un 43%.

2-Distribuir bé per grups de vaques cada tipus de ferratge. Hi ha ferratges que van bé a la ració de les seques però no a les vaques de producció, etc.

3-No excedir-se amb els pinsos.

4-Aprofitar les avantatges del sistema de distribució que tinguem, ja sigui unifeed, collars, o tots dos.

5-Minimitzar les pèrdues de menjar al carregar el silo, al barrejar o a la menjadora.

6-Formular racions, no sobre ni sub-alimentar.

7-Intentar fer grups de vaques homogenis.

8-Comparar preus i sistemes de pagament a l'hora de comprar.

9-Aprofitar subproductes.

10-Tenir en compte el preu del menjar en relació a la llet que genera !

11-Controlar la distribució de productes "cars": Minerals, vitamines, llevats, additius, ... donar-ho a les vaques que realment ho necessiten.

REPRO-GTV GESTIO-GTV

Son 2 programes per ordinador fets per a la ramaderia