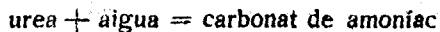


de 1'5 a 3 per 100 del seu pes d'amoniac. Sabem també que la pèrdua principal de Nitrògen amoniacal prové de la descomposició de la urea per son ferment específic estudiat per l'insigne Pasteur, qual descomposició és la següent:



Peró el carbonat que s'hi forma, altra volta és descompost desprenent anhídrit carbònic, i amoniac; és degut a aquest amoniac l'olor i picor que fins fa plorar els ulls quan entrem a les quadres de bestiar.

L'àcid hipúric, a causa del ferment de la urea dóna lloc a l'àcid benzoic i a la glicocol·la.

Schellmann ha pogut aislar 28 bacteries que transformen l'àcid hipúric de les orines dels animals, amb producció d'amoniac i 7 d'aquestes descomponen l'urea i l'àcid úric en carbonat d'amoniac i àcid carbònic.

Així, doncs, podrien evitar-se part de les pèrdues de Nitrògen amoniacal, puix quedaria retintut i també l'amoniac després a causa de la fermentació dels fems. Quan un femer està recubert amb una capa de 50 cms. de residus de teneries no s'hi sent pas mal olor, el que no és poca ventatja i tot motivat per a son gran poder d'absorció.

Si no volem usar-lo com a llit del bestiar podem neutralitzar l'acidés acelarant la seva descomposició per diferents medis.

Hi ha qui usa la calç barrejada amb un poc de sang però tarda per lo menys uns 18 mesos a tindre bones condicions per a ésser usat sense por de mals resultats.

El procediment Dauverné consisteix en regar la pila amb una dissolució acuosa de sulfat de ferro. Aleshores el Roldó i Patarota prenen una col·locació cada dia més fosca fins arribar a ésser completament negra: Amb dos o tres dies cal presumir que s'ha neutralitzat l'acidés i tot això amb un interval d'uns 15 dies; tot seguit es reguen amb matèries fecals i femta, donant un producte que, degudament aplicat al terra dona excel·lents resultats.

Nosaltres preparam els fems del següent modo: els procedents de la mateixa flaca, així com els adquirits per la compra, es col·loquen en el femer, formant piles ben apisonades i tenint en compte que el pis de dit femer sia completament impermeable; al costat hi ha un dipòsit de matèries fecals; dites piles, que tenen d'un a dos metres d'altura per una longitud, i ample d'uns 4 a 6 metres, el tot es cobreix amb uns 50 o 80 centímetres de residus de teneries i es neutralitza l'acidés del modo següent: sobre la capa de residus de teneries (Roldo i escorza) s'hi formen soles i cubells com si es tractés de preparar terra per a plantar-hi