

Par le professeur J.-E. Thériault, de St-Hyacinthe

En étudiant la composition générale du corps d'un animal, nous constatons que, outre les substances organiques, les principes azotés et les matières grasses, il y a aussi les principes minéraux ou sels minéraux, ou comme on dit vulgairement, les cendres. Ces cendres entrent pour une moyenne de 3%, et sont constituées par des sels de fer, de soude, de potasse et de chaux sous forme de phosphates ou de carbonates. Si donc on a une vache de 1200 livres vivante on aura dans cet organisme 36 livres de cendres ou matières minérales ; matières minérales qui entrent non seulement dans la composition du squelette mais qui forment aussi la charpente, la matière résistante

Mais il y a plus : Ces tissus osseux ou autres se forment, s'usent, se refont, chaque cellule se remplace et pour opérer ce remplacement de même que pour présider à ces fonctions vitales de reconstitution, il faut, en plus de la quantité de chaux qui demeure, une certaine quantité qui, après avoir aidé à ces fonctions vitales, passe et se retrouve dans les déjections. C'est d'ailleurs ce qui ressort de nombreuses expériences faites par Boussingault, ce savant éminent qui peut être cité comme le modèle des agronomes, étant agronome lui-même et chimiste à la fois. Je me permets de faire une longue citation de la conclusion qu'il tire de ses expériences : "Chez un animal adulte, dit-il, il était à présumer que cette fixation définitive de principes inorganiques n'avait point lieu ou qu'elle était bien

Après cette citation d'un savant

NATIONAL FERTILIZER LTD
WEST TORONTO ONT.

Table de gestation pour les vaches

S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D
Jan	Oct	Fév	Nov	Mar	Dec	Avr	Jan	Mai	Fév	Juin	Mar	Juil	Avr	Août	Mai	Sep	Juin	Oct	Juil	Nov	Août	Déc	Sep
1	8	1	8	1	6	1	6	1	5	1	8	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	7
2	9	2	9	2	7	2	7	2	6	2	9	2	8	2	9	2	9	2	9	2	9	2	8
3	10	3	10	3	8	3	8	3	7	3	10	3	9	3	10	3	10	3	10	3	10	3	9
4	11	4	11	4	9	4	9	4	8	4	11	4	10	4	11	4	11	4	11	4	11	4	10
5	12	5	12	5	10	5	10	5	9	5	12	5	11	5	12	5	12	5	12	5	12	5	11
6	13	6	13	6	11	6	11	6	10	6	13	6	12	6	13	6	13	6	13	6	13	6	12
7	14	7	14	7	12	7	12	7	11	7	14	7	13	7	14	7	14	7	14	7	14	7	13
8	15	8	15	8	13	8	13	8	12	8	15	8	14	8	15	8	15	8	15	8	15	8	14
9	16	9	16	9	14	9	14	9	13	9	16	9	15	9	16	9	16	9	16	9	16	9	15
10	17	10	17	10	15	10	15	10	14	10	17	10	16	10	17	10	17	10	17	10	17	10	16
11	18	11	18	11	16	11	16	11	15	11	18	11	17	11	18	11	18	11	18	11	18	11	17
12	19	12	19	12	17	12	17	12	16	12	19	12	18	12	19	12	19	12	19	12	19	12	18
12	20	13	20	13	18	13	18	13	17	13	20	13	19	13	20	13	20	13	20	13	20	13	19
14	21	14	21	14	19	14	19	14	18	14	21	14	20	14	21	14	21	14	21	14	21	14	20
15	22	15	22	15	20	15	20	15	19	15	22	15	21	15	22	15	22	15	22	15	22	15	21
16	23	16	23	16	21	16	21	16	20	16	23	16	22	16	23	16	23	16	23	16	23	16	22
17	24	17	24	17	22	17	22	17	21	17	24	17	23	17	24	17	24	17	24	17	24	17	23
18	25	18	25	18	23	18	23	18	22	18	25	18	24	18	25	18	25	18	25	18	25	18	24
19	26	19	26	19	24	19	24	19	23	19	26	19	25	19	26	19	26	19	26	19	26	19	25
20	27	20	27	20	25	20	25	20	24	20	27	20	26	20	27	20	27	20	27	20	27	20	26
21	28	21	28	21	26	21	26	21	25	21	28	21	27	21	28	21	28	21	28	21	28	21	27
22	29	22	29	22	27	22	27	22	26	22	29	22	28	22	29	22	29	22	29	22	29	22	28
23	30	23	30	23	28	23	28	23	27	23	30	23	29	23	30	23	30	23	30	23	30	23	29
24	31	24	Déc 1	24	29	24	29	24	28 Mar	24	31	24	30 Avr	24	31	24	31 Juil	24	31 Août	24	31 Sept	24	30 Oct
25	Nov 1	25	2	25	30	25	30	25	31 Fév	25	1	25	1	25	1	25	2	25	1	25	1	25	1
26	2	26	3	26	31 Jan	26	31	26	2	26	2	26	2	26	2	26	3	26	2	26	2	26	2
27	3	27	4	27	1	27	1	27	3	27	3	27	3	27	3	27	4	27	3	27	3	27	3
28	4	28	5	28	2	28	2	28	4	28	4	28	4	28	4	28	5	28	4	28	4	28	4
29	5			29	3	29	3	29	5	29	5	29	5	29	5	29	6	29	5	29	5	29	5
30	6			30	4	30	4	30	6	30	6	30	6	30	6	30	7	30	6	30	6	30	6
31	7			31	5			31	7			31	7	31	7		31	7			31	7	

"S" signifie: saillie; et "D": délivrance.

(Suite et fin)

Æufs impo

être accompagnées de ne
de commerce, à conditio
ces marques de commer