

2V00 1059

I.S.R.A.

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE  
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

SERVICE DE ZOOTECHNIE

ETAT DE LA REPRODUCTION DES ANIMAUX

MTB LE 15 MARS 1980

M ROUSSELOT

Mars 1980

## INTRODUCTION

La situation des animaux MTB vis à vis de la reproduction a été relevée au 15 mars 1980. Selon les normes définies plus bas, il est possible de relever des animaux présentant des performances situées en deçà de ces critères. Les causes peuvent tenir à la conduite de la reproduction (cf. note technique n° 2/Zoot/80) ou à des troubles propres à l'animal.

Chaque problème (chaleurs non décelées, saillie non féconde, avortement) se traduit par un retard variable et cumulatif.

Rappelons d'autre part, le rôle des carences alimentaires (cf. troubles cutanés d'octobre 1979) et des métrites cliniques ou subcliniques (un tiers des animaux environ).

## NORMES ET ABREVIATIONS UTILISEES

- 1°) Intervalle VC : Intervalle entre le vêlage et la première chaleur décelée. Les animaux pour lesquels l'intervalle est supérieur à 2 mois sont en deçà des normes.
- 2°) Intervalle VF m : Intervalle minimum entre le vêlage et la fécondation (c'est-à-dire entre le vêlage et la dernière saillie si l'animal est présumé **gravide** entre le vêlage et la date considérée si l'animal est vide). Les animaux pour lesquels l'intervalle est supérieur à 4 mois sont en deçà des normes.
- 3°) Nombre de saillies : Les animaux pour lesquels le nombre des saillies est supérieur ou égal à trois sont en deçà des normes.

I - TABLEAU RECAPITULATIF

	dernier vèlage		Intervalle V-C	dernière saillie	intervalle -F mini.	N°br e saillie	résultat probable
	n°	date					
1	3	17.09.79	54	21.01.80	126	<u>3</u>	+
3	3	23.02.80					-
5	<u>2</u>	18.01.79	?	6.05.79	<u>412</u>	<u>3</u>	-
7	2	1.10.79	<u>112</u>	21.01.80	112	1	+
9	3 + (1)	3.01.80	39				
11	(2)	28.08.78	?	29.01.80	<u>565</u>	7	-
13	4	25.12.79					
15	<u>1</u>	19.02.77	?	18.01.80	<u>1125</u>	8	-
19	<u>1 + (2)</u>	2.11.79	13	27.12.79	<u>138</u>	2	-
21	<u>2 + (1)</u>	21.07.79	40	18.1X.73	<u>150</u>	2	+
25	<u>1</u>	31.01.77	?	3.01.80	<u>1067</u>	<u>6</u>	+
27	<u>2</u>	22.01.79	<u>137</u>	19.02.80	<u>392</u>	4	+
29	3	6.12.79	<u>75</u>	13.03.80	97	1	+
31	3 + (1)	17.12.79	<u>88</u>	10.03.80	88	1	+
33	4	19.02.80					
35	3	29.08.79	28	3.02.80	<u>199</u>	2	-
37	3	4.01.80	40	3.03.80	58	1	+
39	3	31.05.79	19	5.01.80	<u>219</u>	4	+
45	<u>2 + (1)</u>	3.09.79	55	19.12.79	107	2	+
47	3	1.04.79	<u>123</u>	30.12.79	<u>348</u>	4	-
49	(2)	5.06.79	47	10.09.79	66	2	+
51	1	17.11.79	-			-	-
53	1	29.09.79	<u>110</u>	13.01.80	110	1	+
57	1	24.08.79	<u>112</u>	13.02.80	<u>173</u>	3	+
59	1	28.08.79	54	24.02.80	<u>180</u>	2	+
61	1	20.02.80				-	
65	1	30.12.79	22	11.02.80	43	1	+
69	1	26.11.79	<u>100</u>	6.03.80	100	1	+
73	1	8.10.79	51	28.11.79	51	1	+
77	1	11.10.79	-			-	-

Sont soulignés les résultats anormaux selon les normes que nous nous sommes fixés,

## II - RESULTATS

### A - Troupeau de fondation

#### 1 - Carrière de la vache

Les chiffres cités concernent la carrière de la vache après la naissance du premier veau (non inclu), soit trois ans.

36 produits pour 20 vaches : taux de naissance annuel : 63 %.

6 avortements pour 36 produits : taux d'avortement : 16,7 %

Production anormale (un ou moins d'un veau vivant) : 9 sur 20 = 45 %

#### 2 - Prochain vêlage

Intervalle V C :

m = 64 j. (13 données)

supérieur à 2 mis : 6 sur 14

Intervalle V F m :

m = 325 j. (16 données)

supérieur à 4 mois : 10 sur 16

nombre de saillies :

m = 3; 18

supérieur ou égal à 3 : 8 sur 16.

.../...

**B - Primipares**

**1 - Carrière de la vache**

11 produits pour 10 vaches

2 avortements sur 11 produits = 18,2 %

Production anormale (moins d'un veau vivant) : 1 sur 10

**2 - Prochain vêlage**

Intervalle V C :

m = 71 j , (7 données)

supérieur à 2 mois : 5 sur 9

Intervalle V F m :

m = 103 j. (7 données)

supérieur ou égal à 4 mois : 4 sur 9

nombre de saillies :

m = 1,57 (7 données)

supérieur à 3 : 1 sur 7

**C - Répartition**

Vaches vides à traiter : 7

Vaches vides Y 3

Vaches présumées pleines : 10

Primipares vides à traiter : 2

Primipares vides : 1

Primipares présumées pleines : 7

CONCLUSION

Le respect de la conduite de la reproduction (saillies, interventions thérapeutiques, fournitures de médicaments . .) et le relevé de ces données tous les trois mois permettent une appréciation objective de l'état de reproduction des animaux (donc une certaine prévision de la production laitière) et par là des facteurs agissant sur cette fonction,

Notons simplement que neuf animaux à traiter à l'heure actuelle sur un effectif de trente nous semble un chiffre beaucoup trop élevé.

LNERV/MR/ZOOT/ E-3-1980