

Une bonne préparation pour des vèlages sereins



ECOANTIBIO

Réseau de fermes pilotes

« La santé du veau est le reflet étroit de la santé de la mère, qui doit parvenir au vèlage dans les meilleures conditions »

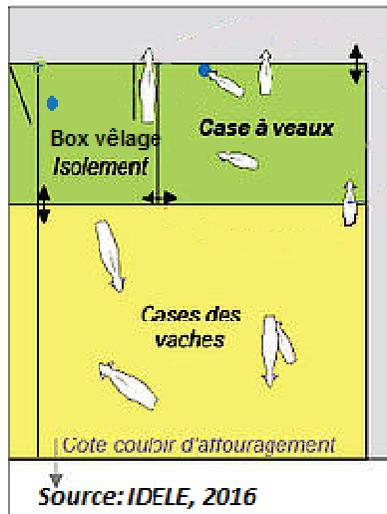


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE

Ambiance autour du vêlage

Limiter la pression microbienne pour limiter les maladies des veaux

1 Espace dédié



3 Accès à l'eau et l'alimentation immédiat

2 Litière entretenue

- paillage 1,2kg/m²
- température surface < 30°C
- nettoyage : curage régulier + désinfection au moins 1 fois/an (5 étapes)

*Bactéricide, virucide
et fongicide*

4 Bonne ventilation et à l'abri des courants d'air

La conduite de troupeau

- Des choix génétiques assumés:
 - Sécuriser les taureaux utilisés (IFNAIS)
 - En limousins : poids naissance
 - En blonds : poids naissance et conditions de velage
 - Augmenter l'aptitude au vêlage des vaches (AVEL) surtout en blond

- Mesurer de l'ouverture pelvienne



La conduite de troupeau



- Conduite sanitaire des vaches avant vêlage
 - Gestion du parasitisme:
 - Déviation immunitaire
 - Baisses de l'efficacité des vaccins (rotavirus et coronavirus)
 - Le cas de la grande douve : Transmission Trans-placentaire
 - Diminution des anticorps du lait
 - Facteurs allergisants



Coprologie/ sérologie (3 mois avt vêlage)

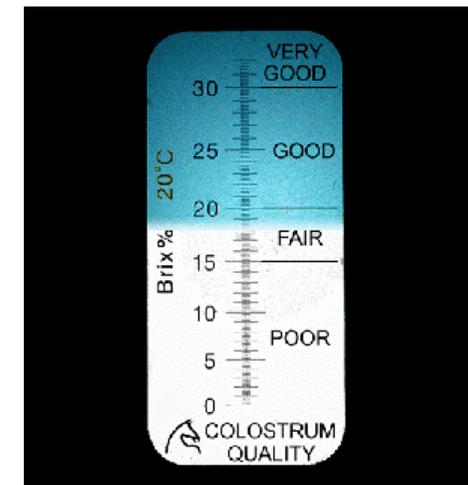
Autour du veau : Le colostrum

Energie / protection sanitaire / laxatif

- De qualité
 - Concentration en anticorps : environ 80 g IGC/L
 - Mesure au Brix

|  BRIX (%) mesuré Bovin | Correspondan ce IgG Conc (g/L) | Qualité Colostrale |
|---|--------------------------------------|-----------------------|
| < 17 % | 0 - 25 | Très pauvre |
| 18 - 25 % | 25 - 50 | Pauvre |
| 25 - 30 % | 50 - 100 | Bon |
| > 30 % | > 100 | Très Bon |

- Pèse colostrum
- Mesure du transfert immunitaire dans le sang



Des prélèvements simples

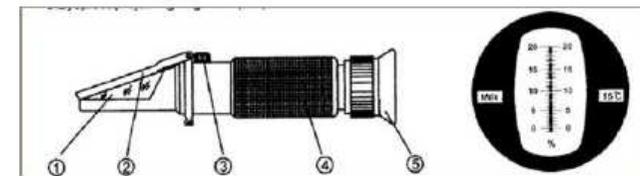
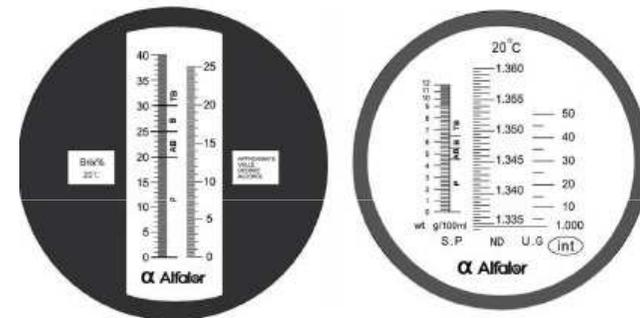
- Échantillon d'urine



- Contrôle du pH urinaire

| pH urine | mauvais | Bon | mauvais |
|-----------|---------|------------|---------|
| Vache | < 7.8 | 7.8 à 8.25 | > 8.3 |
| Taurillon | < 7.5 | 7.5 à 8.25 | > 8.3 |
| Veau | < 6.0 | 6.0 à 6.8 | > 7.0 |

- Réfractomètre pour contrôler la densité et le taux de sucre dans les urines



| Glycémie | mauvais | Bon | mauvais |
|-----------|---------|-----------|---------|
| BRUX | | < 2 % | > 3 % |
| Protéines | | < 1 % | > 2 % |
| Densité | < 1015 | 1015-1030 | > 1030 |

Une urine riche en sucres à Brix élevé est signe d'une digestion intestinale
 Une urine très concentrée peut être associée à un déficit en eau ou à un déficit en Na K Cl
 Une urine eau de roche est signe d'une maladie grave

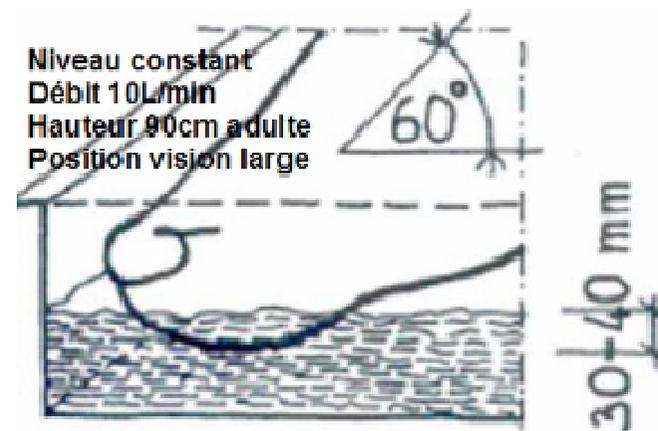
L'eau le nutriment le plus important

1 Quantité d'eau bue



Vache 60 à 110L d'eau
juste après vêlage: eau à disposition immédiate

2 Equipements



L'eau le nutriment le plus important

3 Qualité de l'eau bue



Analyse d'eau préconisé → influence sur la santé mère+veau (diarrhées etc.)

Juste après vêlage: eau tiède, à minima 12°C

4 Entretien des équipements - eau

+4% GMQ veau 0-160jrs si nettoyage
abreuvoir 1 fois/semaine (source: formation
5mVet)

Indicateurs – hydratation des animaux

Observer la peau des animaux



Pli de peau, œil qui rentre
=
SIGNE DE DESHYDRATION

Observer les urines

Odeur, couleur

Référence pH: 7,8 à 8,3 vache
à terme : 6,5 à 7,5



Alimentation

En comparaison...

Besoin de la vache en fin de gestation

UFL 8-9
P 40g

PDI 800 g
CA 70 g

**10 kg
d'ENS
Herbe**

- 8 UF
- 12 MAT
- 700 PDI
- 20 P
- 30 CA

**10 kg de
bon Foin**

- 6,5 UF
- 11 MAT
- 600 PDI
- 20 P
- 30 CA

**10 kg
d'ENS Maïs**

- 9 UF
- 7 MAT
- 450 PDI 450
- 15 P
- 20 CA

Ration type Vaches allaitantes

Correcteur à
37%MAT : 700 g

Mineral bovin
viande: 150g

Maïs aplati : 2,5 Kg

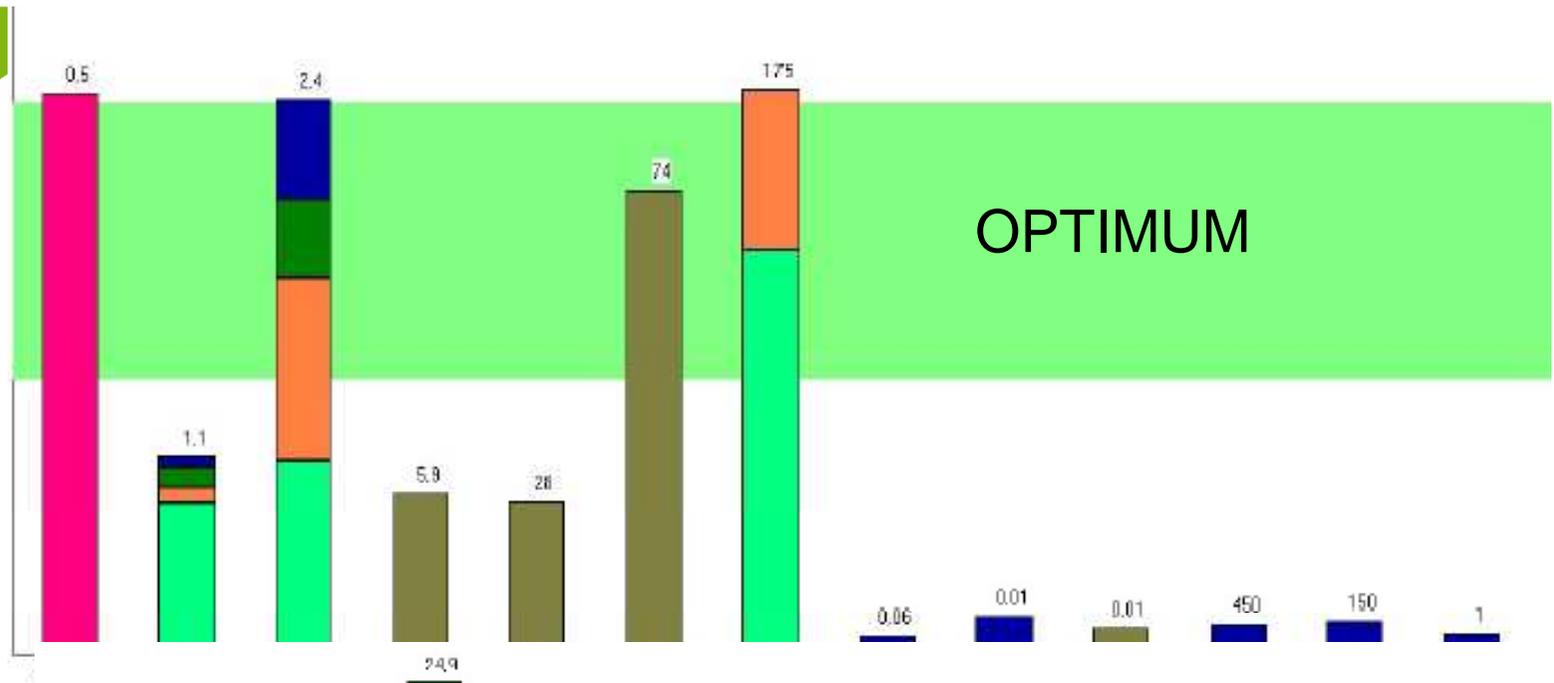
ENS Ray gras : 15
Kg

Foin de prairie : 7
Kg

Objectifs de préparation à la mise-bas

- 1 Couvrir les besoins énergétiques
 - formes très concentrées : céréales – propylène glycol
 - distribution en doses croissantes
 - complémentation individualisée: N.E.C.
- 2 Couvrir les besoins en oligo-éléments
 - pour atténuer la dépression immunitaire
 - pour construire une mamelle solide
- 3 Favoriser la contractilité utérine
 - Magnésium = de préférence sous forme de chlorure
 - éviter les apports de sel et les excès de protéines
- 4 Soutenir la fonction hépatique
 - Chlorure de magnésium, plantes, méthionine

**Sans
minéral**



**Avec
150 g
minéral**

