



**isara**lyon

Une école d'ingénieurs au cœur de la vie

année d'études : 2013-2014

Date : 13/12/13



\* 1 1 2 0 6 \*

Selig  
Matthieu



\* 3 6 4 2 4 \*

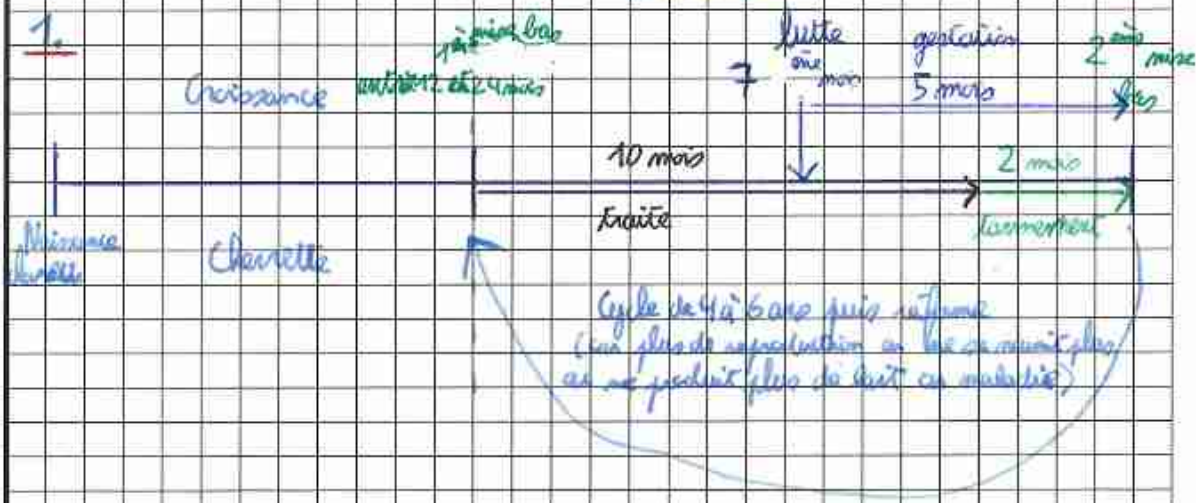
SELIG Matthieu

6,5/16

2<sup>ème</sup> copie :

Fonctionnement des élevages caprins chèvres, porcs, ovins et équins

Chèvre



Cycle de production de l'élevage caprin laitier

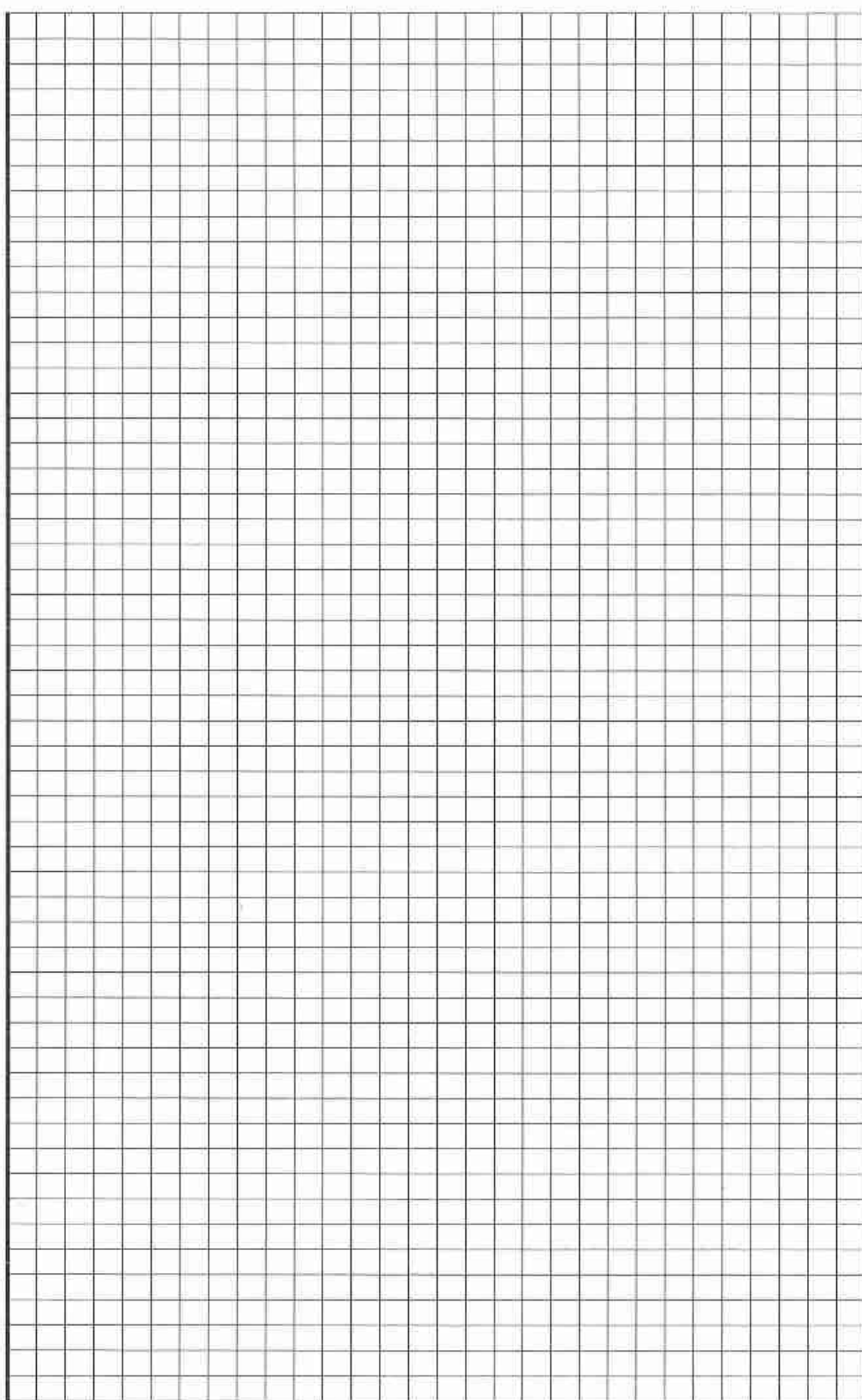
2.

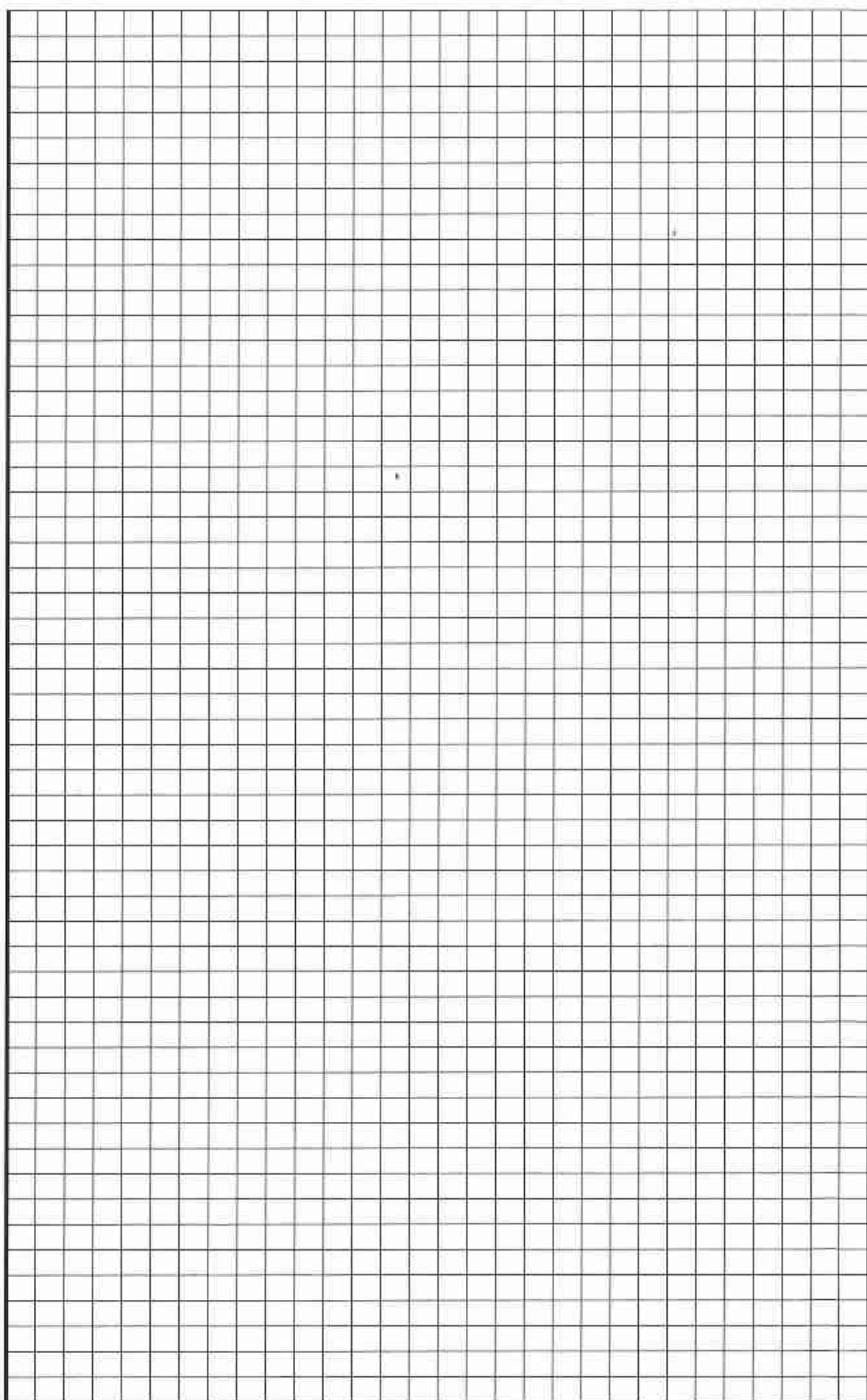
En élevage ovin allaitant (= ovins viande), plusieurs performances sont importantes, dont :

- le taux d'élevage, c'est-à-dire le nombre de agneaux sevrés sur le nombre de mises bas (de l'ordre de 300/360 soit + de 80%)

→ 20/1000

- le taux de réforme (nombre de brebis réforme) et taux de mortalité adulte (environ 20/1000) qui prévoquent ainsi le taux de renouvellement (30/100), c'est-à-dire le nombre de femelles gardées afin d'assurer le renouvellement des femelles.









**Isaralyon**

Une école d'ingénieurs au cœur de la vie

Année d'études : 2013-2014

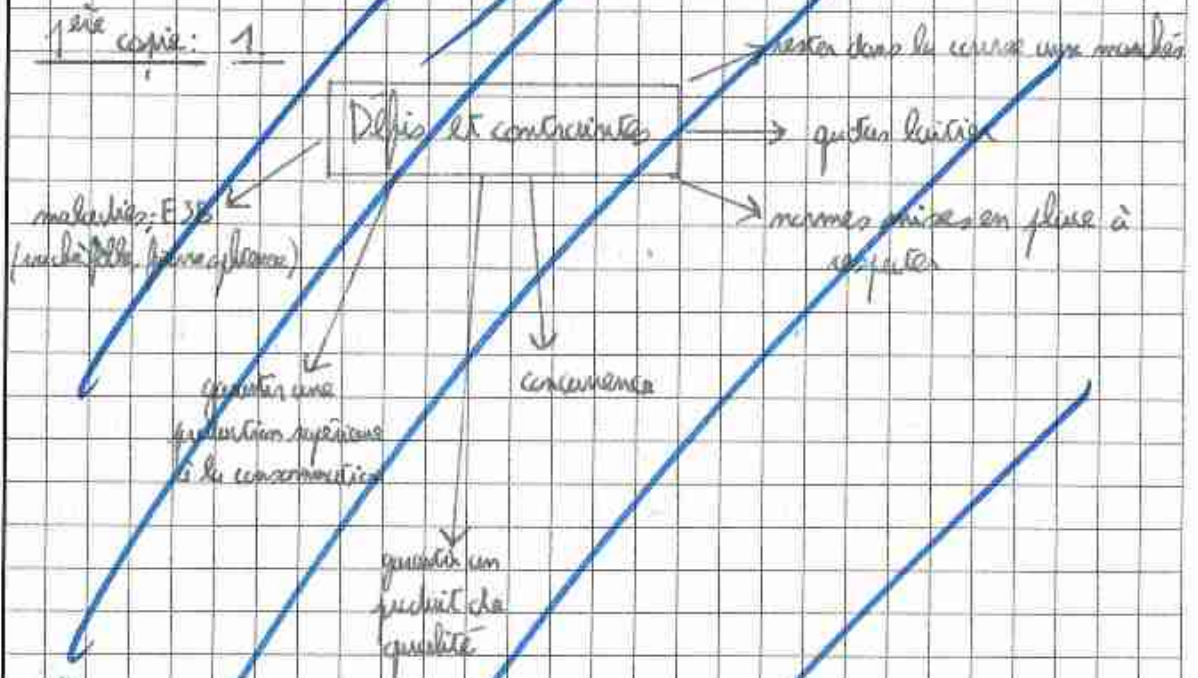
Examen de : 2<sup>e</sup> partie

Date : 13/12/13

Nom : Selig

Prénom : Mathieu

1<sup>ère</sup> copie : 1



Défis et contraintes posés au domaine de l'élevage au cours du 20<sup>ème</sup> siècle

2. Les principaux objectifs technico-économiques pour la conduite d'un troupeau de vaches allaitantes sont:

- garantir une bonne qualité de viande
- avoir un bon rendement (coefficient de 1 pour les carcasses, 0,5 pour les veaux et 0,3 pour les produits transformés,
- les taux élevés (taux d'élevage, taux de renouvellement...)
- les bénéfices

- productivité numérique

- réduire charges

- conversion au capital, erreur...

Hygiène et santé animale:

3. "Treponema empêche que les cellules dendritiques le phagocytent."

De ce fait, il ne peut pas y avoir de CPA (cellules présentatrices d'antigènes) migrant vers les ganglions, et donc pas

d'anticorps créés par les plasmocytes (provenant de LB naïfs)

ni de lymphocytes T cytotoxiques (LTc pour élimination des

cellules infectées) et de TH (pour amplification des signaux inflammatoires et donc recrutement de cellules) issues des LT naïfs.

Ces étapes sont donc à exclure.

4. C'est la détection de la lésion par les cellules infectées, les cellules NK et les macrophages qui se réalise autrement ce qui inclut une phase d'envoi de signaux inflammatoires et donc de recrutement de cellules.

De + l'inhibition de la phagocytose réduit encore les messages inflammatoires (un peu de TH).

5. Les interventions qui permettraient d'améliorer la réaction immunitaire par une marche adulte (améliorer l'étape):

- l'utilisation d'antibiotiques
- cure d'antioxydants (Vit E, C)
- apports par alimentation



6. Actions permettant d'éviter la survenue de nouveaux cas dans l'élevage :

Son caractère opportuniste :

- rhéumie,
- ventilation + stérilité des cas de brucelle
- renforcer réaction immunitaire
- améliorer hygiène

Son caractère contagieux :

- diminuer la densité (minimum de contact entre les animaux)
- hygiène stricte (éviter les lésions et surtout laccès dans les bourses)
- éviter frottement (intimité entre vaches) voire quarantaine
- isoler les cas de piéds déjà fragilisés et/ou déjà infectés
- éviter les humides
- vérifier les excréments et animaux qui mangent peu (prolume)

1,5





**isaralyon**

Une école d'ingénieurs au cœur de la vie

Année d'études : 2013-2014

Examen de : 2 attaches

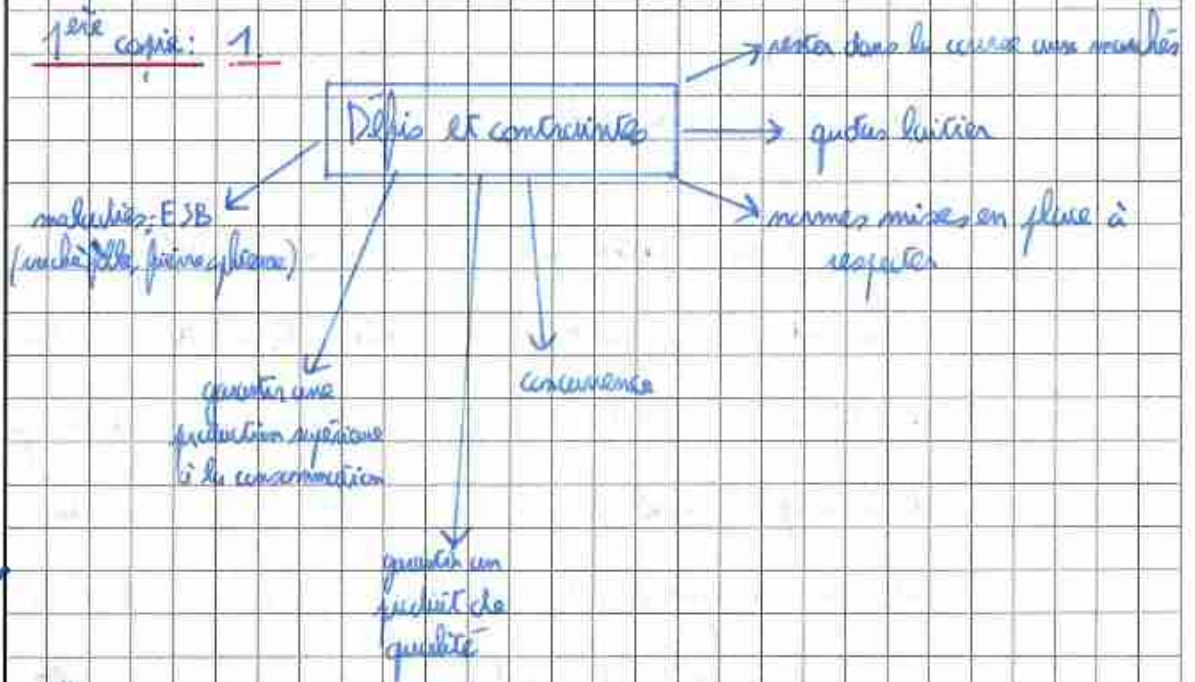
Date : 13/12/13

Nom : Selig

2/4

Prénom : Mathieu

1ère copie : 1



1  
Photocopie  
Partie AL  
faite

Défis et contraintes posés au domaine de l'énergie  
au cours du 20<sup>ème</sup> siècle

2. Les principaux objectifs technico-économiques pour la conduite d'un troupeau de vaches allaitantes sont:

- garantir une bonne qualité de viande
- avoir un bon rendement (~~coefficient de 1 pour les carcasses, 0,5 pour les bovidés et 0,3 pour les produits transformés~~)
- des taux élevés (taux d'élevage, taux de renouvellement...)
- les bénéfices

à développer

productivité numérique

réduire charges

construire sur copie 2, erreur...

Hygiène et santé animale:

3. Treponema empêche que les cellules dendritiques le phagocytent."

De ce fait, il ne peut pas y avoir de CPA (cellules présentatrices d'antigènes) migrant vers les ganglions, et donc pas d'anticorps créés par les plasmocytes (provenant de LB naïfs) ni de lymphocytes T cytotoxiques (LTC, pour élimination des cellules infectées) et de TH (pour amplification des signaux inflammatoires et donc recrutement de cellules) issus des LT naïfs.

Ces étapes sont donc à exclure.

4. C'est la détection de la menace par les cellules infectées, les cellules NK et les macrophages qui se réalise d'ailleurs ce qui inclut une baisse d'envoi de signaux inflammatoires, et donc de recrutement de cellules.

De + l'inhibition de la phagocytose retient encore les messages inflammatoires (au pds de TH).

5. Les interventions qui permettraient d'améliorer la réaction immunitaire par une seule adulte (améliorer l'étape):

- l'utilisation d'antibiotiques
- cure d'antioxydants (Vit E, ...)
- apport par alimentation



6. Actions permettant d'éviter la survenue de nouveaux cas dans l'élevage :

Son caractère opportuniste :

- thérapie
- vérification + suite des cas de lésions
- renforcer réaction immunitaire
- améliorer hygiène

Son caractère contagieux :

- diminuer la densité (minimum de contact entre les animaux)
- hygiène simple (éviter que les animaux ne soient en contact avec les boîtes)
- éviter fâchage (interaction entre vaches) voire quarantaine
- isoler les cas de pieds déjà fragilisés ou déjà infectés
- éviter les humides
- vérifier les excréments et animaux qui mangent par (produire)