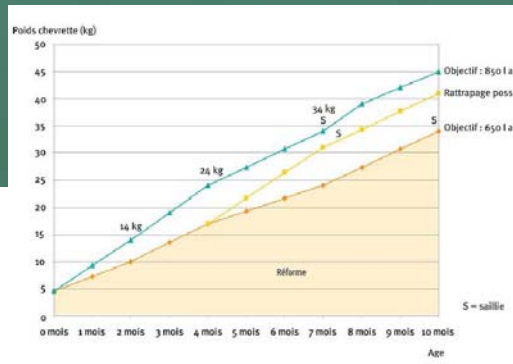
Comment vont vos chevrettes?

Projet d’élevage des chevrettes présenté par Geneviève Maher

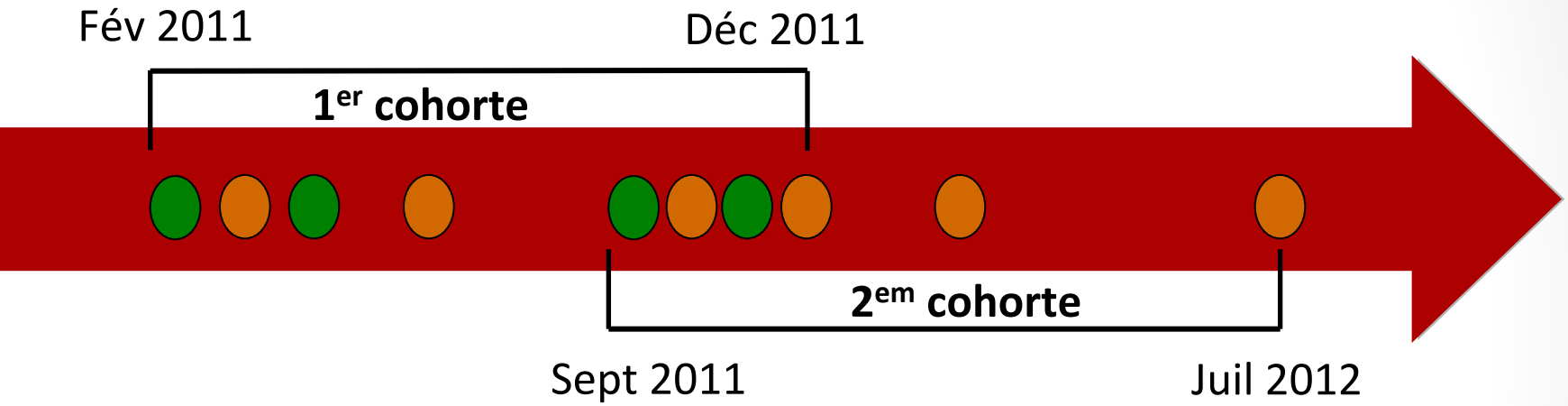
Partenaires: SECRLQ, MAPAQ, Valacta

Objectifs du projet

4. Établir un programme de [illegible]



Historique



- ✓ 28 fermes
- ✓ [illegible]e
- ✓ [illegible]/c
- ✓ [illegible]

- 36 % ≤ 200 chèvres
- 39 % 201- 400 chèvres
- 25 % > 400 chèvres

- 71.4 % < 5 ans
- 14.3 % 6 – 15 ans
- 14.3 % > 16 ans

Suivi des chevrettes…

Outils

- Questionnaire *régie de l'exploitation*
- Registre des naissances et des pesées
  - Naissance, servage, 4 mois, 7 mois
- Registre des interventions médicales
- Registre des mortalités

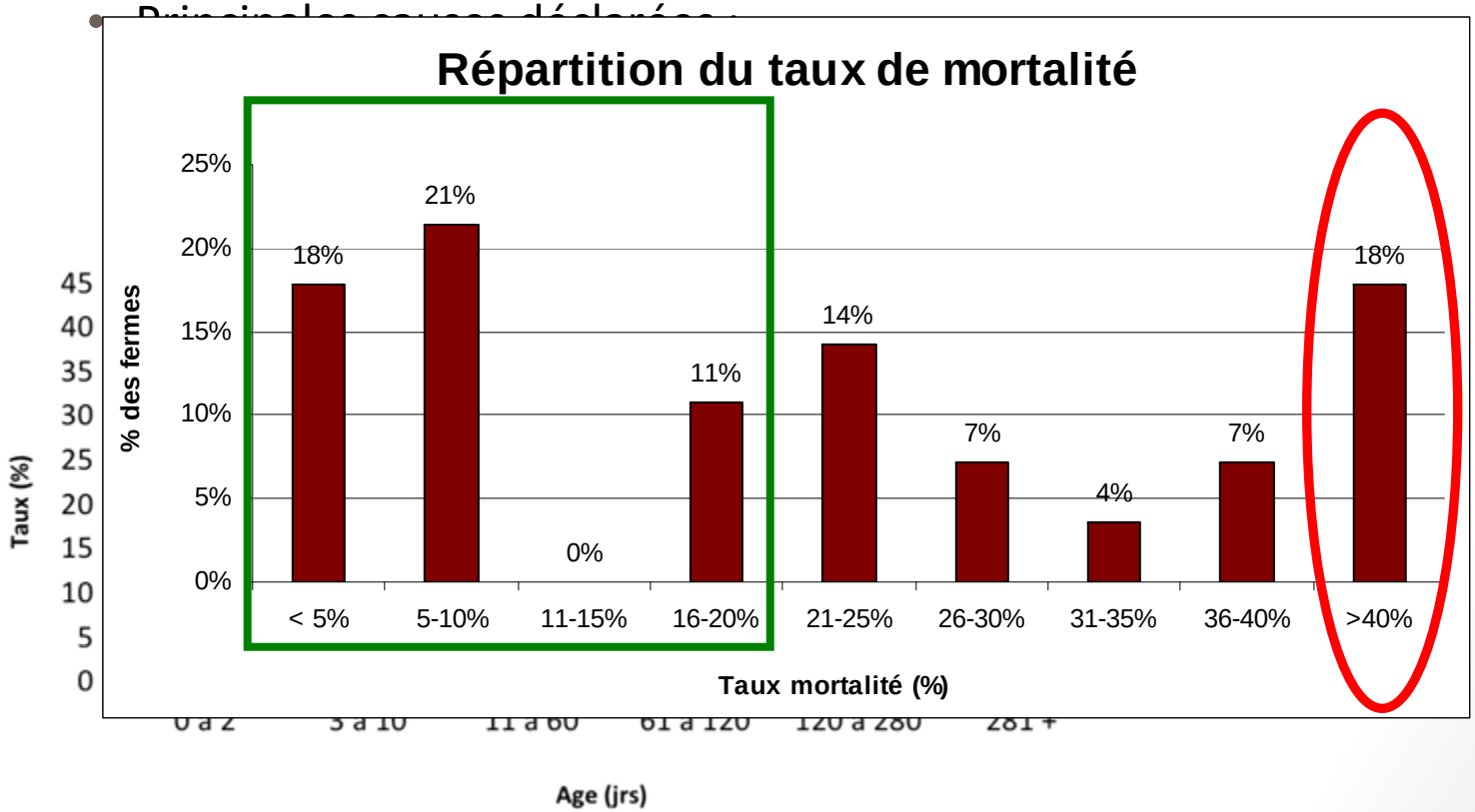
Résultats

1. Taux de mortalité
2. Croissance des chevrettes
3. Facteurs influençant la croissance
    a. Régie entourant les mises-bas
    b. Environnement d'élevage
    c. Alimentation
    d. Santé

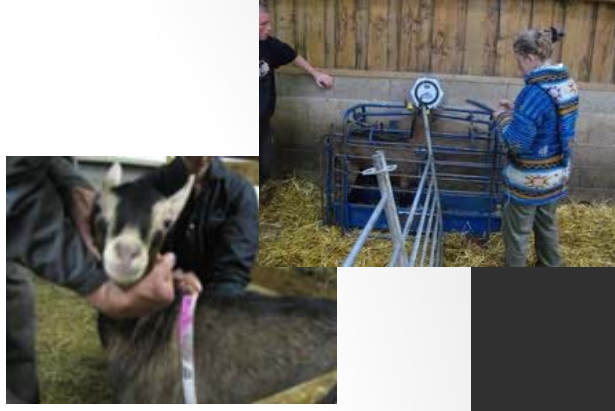
Taux de mortalité

Taux mortalité moyen **20,6%** **15,75%**

- Varie entre 1,4 % à 56,4 %
- 50 % des fermes ont un taux < 20 %
- Principales causes déclarées :



Croissance



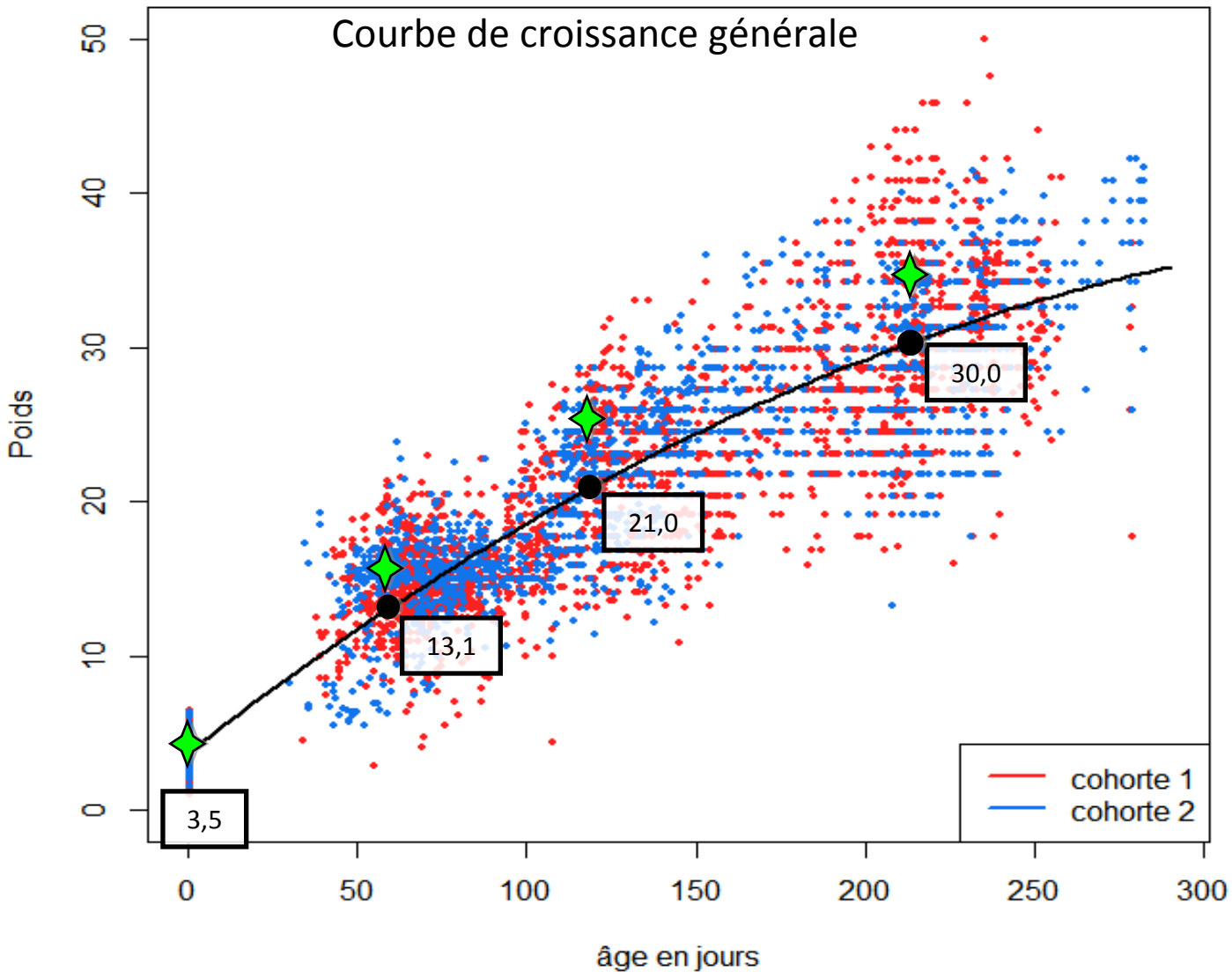
Comparaison entre la mesure du périmètre thoracique et le poids

	Nombre	Poids moyen (kg)	Écart-type (kg)
Balance 4 mois	144	**23,38**	3,92
Ruban 4 mois	144	**23,87**	4,11
Balance 5 mois	109	**27,51**	2,17
Ruban 5 mois	109	**27,54**	2,17
Balance 7 mois	37	**32,82**	4,68
Ruban 7 mois	37	**34,84**	5,40

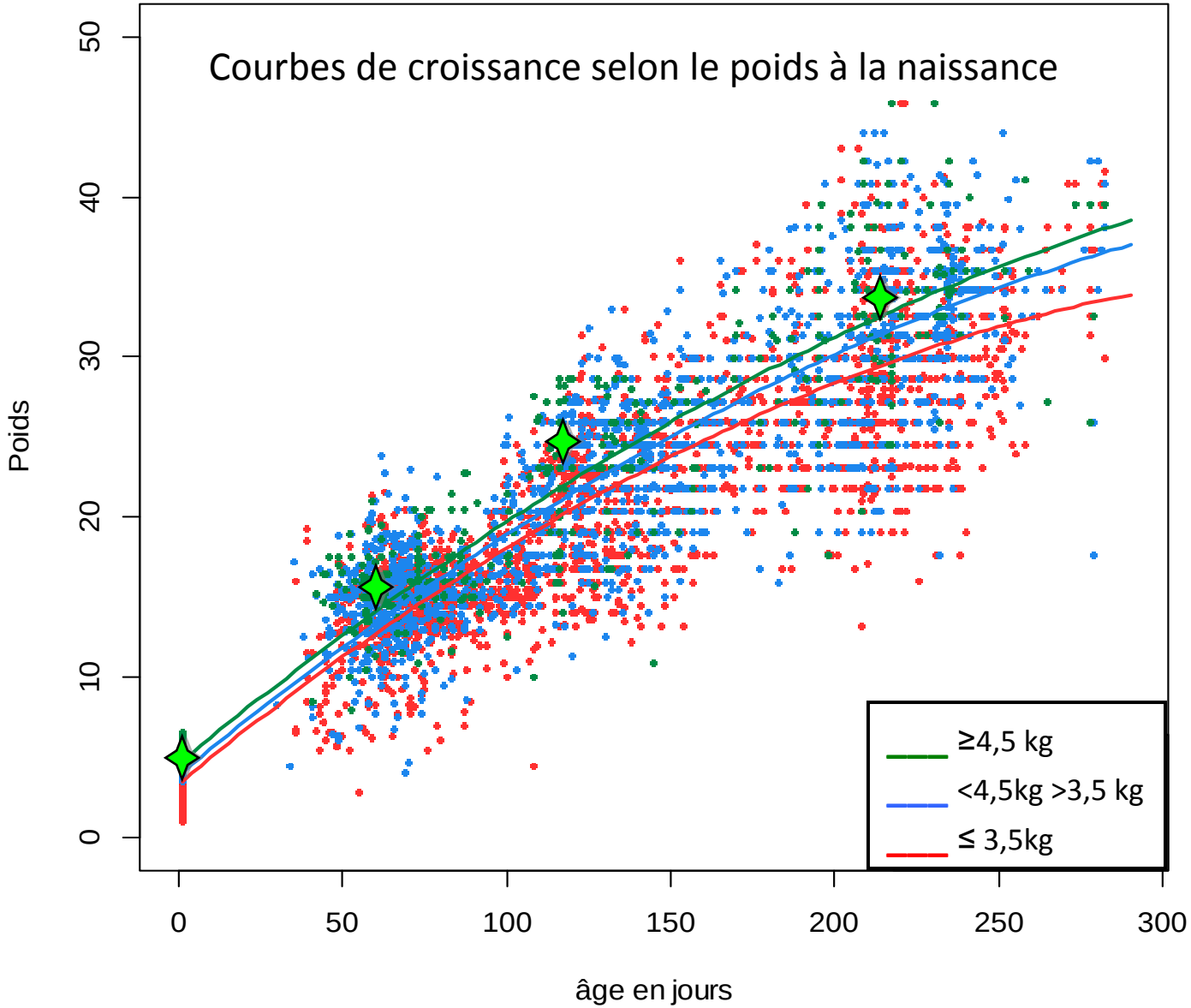
Corrélation entre mesure thoracique et poids est hautement significative

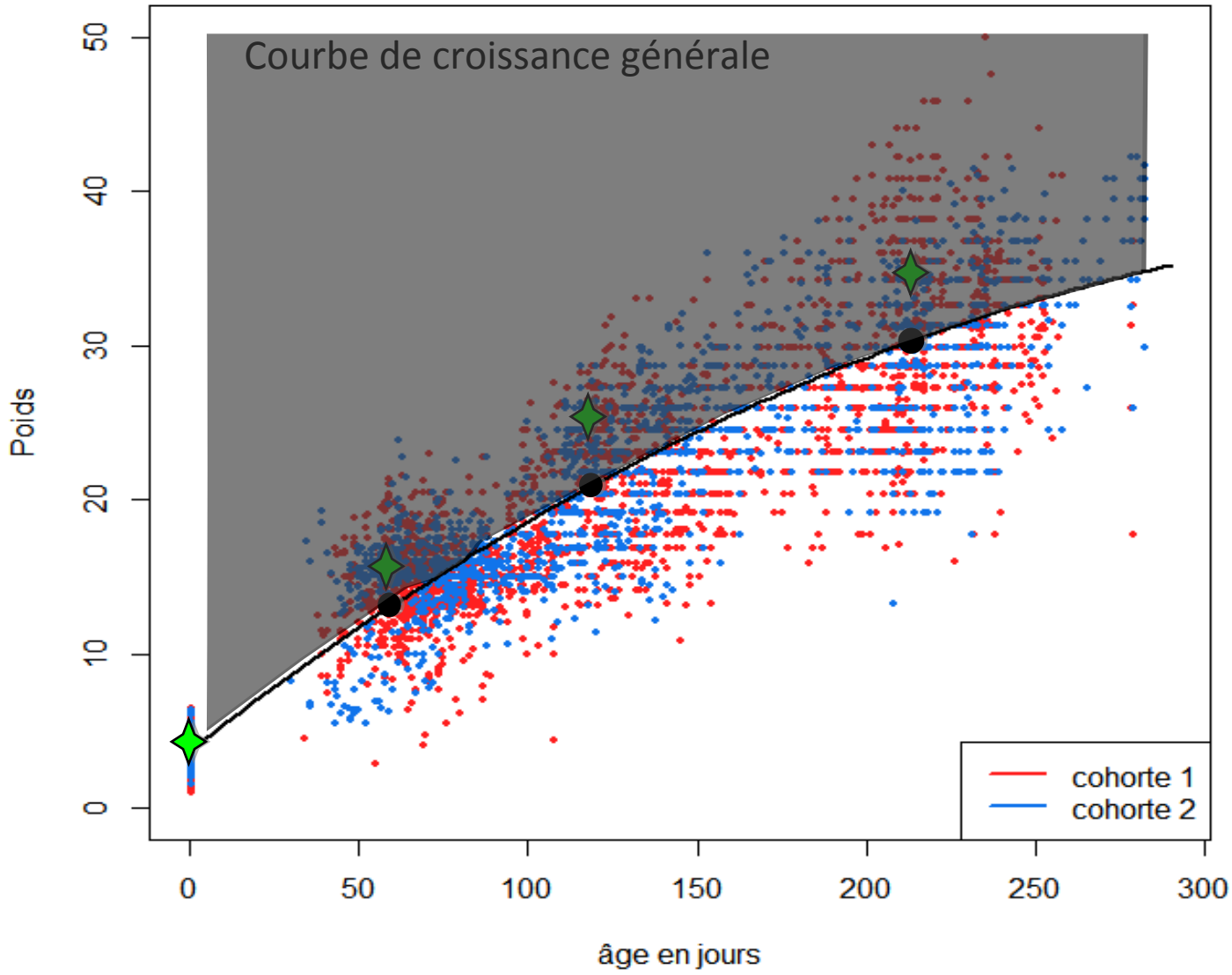
À défaut de balance, la mesure du périmètre thoracique est une méthode efficace

Croissance


Courbe de croissance générale
Poids
âge en jours
0
10
20
30
40
50
0
50
100
150
200
250
300
3,5
13,1
21,0
30,0
cohorte 1
cohorte 2

Croissance


Courbes de croissance selon le poids à la naissance
Poids
0
10
20
30
40
50
0
50
100
150
200
250
300
âge en jours
≥4,5 kg
<4,5kg >3,5 kg
≤ 3,5kg



La désinfection du nombril quelques minutes après la naissance et l'injection vit E donnent 4 fois plus de chances aux chevrettes d'être = ou au dessus de la courbe générale ☺

Environnement

- 42 % ont une pouponnière
  - 7% des éleveurs possèdent une pouponnière avec planché latté
- Densité des parcs respecté
  - 0-2 mois 80%
  - 2-4 mois 70%
  - 4-7 mois 32%
- Surface de mangeoire
  - Faible peu importe la strate d'âge des chevrettes
  - Respecter dans 36 % des cas
  - Impacts sur croissance

Alimentation

- Qualité du lait

	Base sèche (%)	Base reconstitué (%)
Protéine	16 - 28	2,2 - 4,7
Matière grasse	18 - 26	2,2 – 3,8

- Systèmes d'alimentation lactée

Système d'alimentation lactée	%
Biberons	10,7
Gouttières	10,7
Chaudières à tétines	14,3
Louve	**64,3**
Total	100

46 % des chevrettes ont consommé ≥ 2L/jr avant la sevrage

Consommation ≥ 2L/jr ☺

Alimentation

Prise de données d'alimentation… pas toujours simple !

- **Fourrages**
  - ≥ 250g à 2 mois ☹
  - ≥ 700g à 7 mois ☺

37% des chevrettes avaient un foin de bonne qualité

- **Moulée**
  - ≥ 150g à 2 mois ☺
  - ≥ 400g à 7 mois ☹
- **Auges d'eau**
  - Ratio chevrette/auge respecté ☺

Santé

- **Écornage**
  - Moins de 2 semaines d'âge ☺
- **Lavage système lait**
  - Utilisation d'un désinfectant ☺
- **Absence d'ecthyma ☺**
- **Absence affection de la peau ☺**
- **Absence de symptômes digestifs ☺**

Perspectives …

Approfondir le volet du alimentation des chevrettes

Diffuser les facteurs de mortalités

Etudier les mentalités d'autres

Via d'autres projets

Remerciements

- Tous les producteurs qui ont participé à ce projet !
- Partenaires financiers: CDAQ, SECLRQ, MAPAQ, VALACTA
- Équipe de travail:

Responsable scientifique
Françoise Doizé, mv

Comité consultatif
Stéphanie Béliveau, Fabiola Clair, Sandra Grothé, Julie Marcoux, Jean-Philippe Jolin, Rolland Lucier, Marie Vachon

Gestion données
Sylvie Vermette

Collaborateurs
Martin Dion, mv
Mario Beauregard, mv
Caroline Brunelle, agr
Audrey Doyon, agr
Geneviève Maher, agr

Merci
Questions…