Table ronde PIRINNOVI

Action 4 : Qualités maternelles,

Emeric JOUHET CORAM

14/09/2018

Les Pyrénéennes

Pirinnovi

Innovation technique
et efficacité productive des élevages
des races ovines locales des territoires pyrénéens
pour améliorer leur durabilité

Innovación técnica y eficiencia productiva
de las explotaciones de razas ovinas autóctonas
del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

Interreg POCTEFA

UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

FEDER
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER)

RAPPEL des Objectifs de l'action

- Objectif principal : échanger sur la réorganisation de l'évaluation des aptitudes maternelles par l'intégration des nouvelles technologies informatiques et génomiques et la relance des savoirs faires sur l'IA pour proposer un dispositif commun cohérent et adapté aux systèmes présents de deux cotés du massif :
  - Echanger sur les méthodes de maitrise de la reproduction et de la connexion des élevages, de recueil de données et d'évaluation des aptitudes maternelles et de les partager avec les schémas et les éleveurs des races locales pyrénéennes.
  - Tester en condition réelle l'apport des nouvelles technologies sur l'évaluation de qualités maternelles des brebis dans les schémas de sélections de races locales

4.1 Echange sur l'organisation des schémas ovins pyrénéens et optimisation du recueil des données nécessaires à l'évaluation des aptitudes maternelles

- Visites et échanges transfrontaliers entre éleveurs et techniciens sur les techniques et outils d'évaluation des QM:
  - Ordiarp

Saragosse

Saint-Gaudens

Interreg POCTEFA

UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

FEDER
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER)

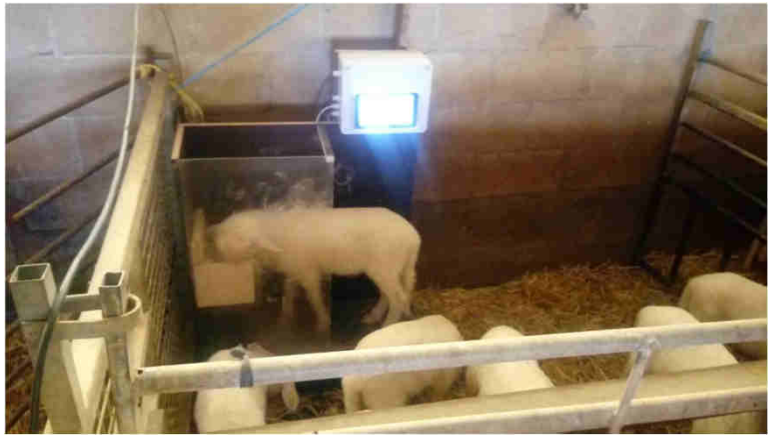
Pirinnovi

4.1 Echange sur l'organisation des schémas ovins pyrénéens et optimisation du recueil des données nécessaires à l'évaluation des aptitudes maternelles

- Visites et échanges transfrontaliers entre éleveurs et techniciens sur les techniques et outils d'évaluation des QM:
  - Un constat : stratégies de recueil de données différentes en Espagne et en France (stratégie à une pesée d'agneau en France contre 2 en Espagne).
  - Conclusion :
    - Des degrés d'organisation très différents entre France et Espagne
    - Des outils différents imaginés en France et en Espagne :
      - Valorisation de l'électronique et des logiciels élevages dans les systèmes de pesée en France
      - Développement de systèmes d'autopesée en Espagne
    - Des adaptation du dispositif français à prévoir dans le cadre de la nouvelle règlementation (RZUE)

Prototype autopesée en Espagne

- Nombre de pesées correctes 2017 :
  - 82,2 % des pesées agneaux correctes
  - 91,7 % des brebis (N=48) ont au moins une pesée d'agneau correcte



4.2 Maîtrise de l'IA en conditions d'élevages pyrénéens

- Le volet femelle semble jouer un rôle important
  - Importance des critères de choix des brebis mises à l'IA au sein d'un même troupeau
    - Mode repro n-1
    - Intervalle MB / IA
    - …
  - Importantes variation dans les conduites de préparation des brebis à la lutte
    - Notes d'Etat Corporel (NEC)
    - Equilibre azote / énergie

Facteurs mesurés et fertilité

53 - MTR - n=40841

- Intervalle MB-IA
- Classe âge femelle
- Mère à bélier
- Mode repro n-1
- Classe lait
- Semaine
- Motilité

Effet significatif

- Intervalle col-IA
- Classe âge bélier
- Concentration

Attention

- Dilution
- Interval dépose IA

Sans effet

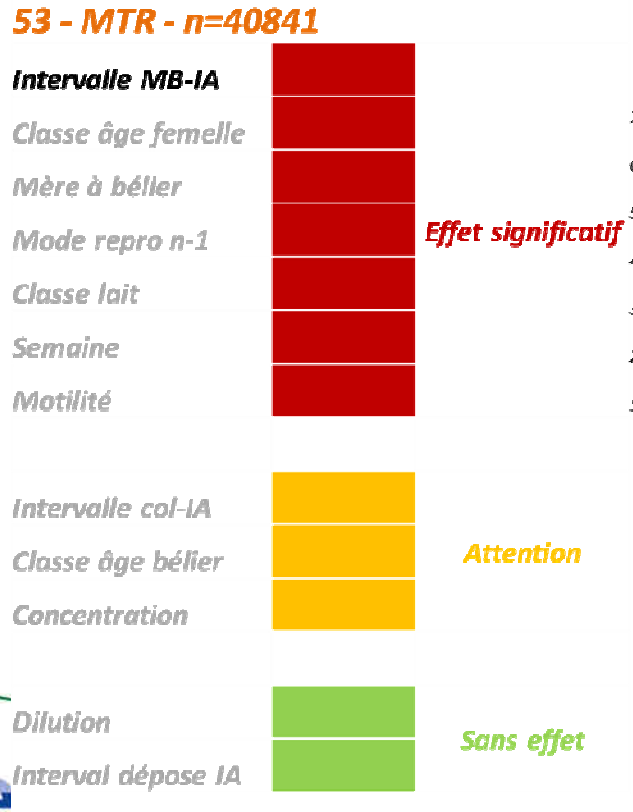
POCTEFA

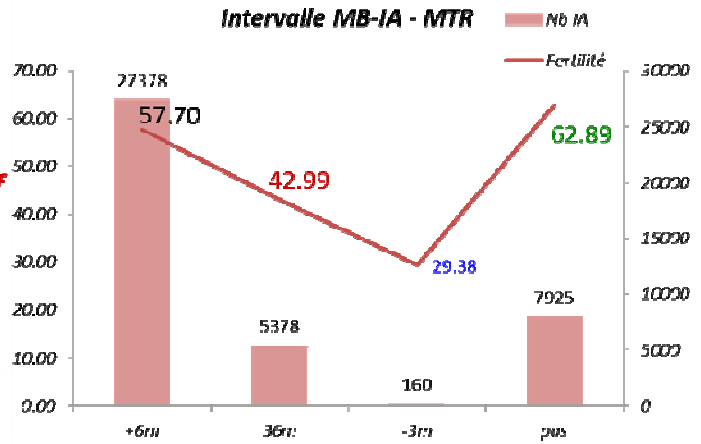
UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

FEDER
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER)

Pirinnovi

Exemple: l'effet de l'intervalle MB-IA





+ 6mois	3 à 6 mois	- 3 mois	pas de MB
0	- 15.17	NS (-26.66)	+ 5.23

REUNION PIRINNOVI 04/06/2018

Action 4 : Qualités maternelles,

4.4 : Assignation de parentés

Point d'étape des actions d'expérimentation de l'assignation en conditions d'élevages pyrénéens

14/09/2018

Les Pyrénéennes

Pirinnovi

Innovation technique
et efficacité productive des élevages
des races ovines locales des territoires pyrénéens
pour améliorer leur durabilité

Innovación técnica y eficiencia productiva
de las explotaciones de razas ovinas autóctonas
del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

Interreg POCTEFA

UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

FEDER
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER)

Rappel de l'objectif de l'action

- Test grandeur nature d'assignation sur des races locales pyrénéennes (tarasconnaise).
  - Détermination de la population cible
  - Organisation des chantiers de prélèvement
  - Transfert de technologie aux laboratoires privés
  - Développement de logiciels d'assignation

Les essais 2017

- Détermination de la population cible
  - Identification et génotypage des mâles actifs 2016
  - Identification des élevages à prélever (agnelles de renouvellement 2017 issues de monte naturelle)
- Rencontre du prestataire (UPRA ovines PC) pour planifier les chantiers de prélèvement le 24 avril 2017
  - Difficultés à organiser les tournées (manque de main d'œuvre)
  - Manque de motivation des éleveurs à tester l'outil
  - Constat de Problèmes techniques d'intégration de la technologie au niveau du Laboratoire
  - Coût de la technologie difficile à rentabiliser (24€/génotypage)
  - Difficulté à combiner assignation et gestion de gènes majeurs (Prp) du fait des populations cibles différentes
- Décision du prestataire de ne pas donner suite à l'opération sur le volet assignation.
- Réorientation des essais sur un autre programme (région AURA)

Les résultats d'assignation 2017

	Nb animaux prélevés
Elevages	23
Agnelles	588
Béliers	185
Agneaux en CE	62
Total	**835**

	Nb agneaux prélevés	Nb agneaux assignées	% assignation
Mérinos d'Arles	21	19	90%
Préalpes du Sud	41	39	95%
Total	62	58	94%

	Nb agnelles prélevées	Nb agnelles assignées	% assignation
Mérinos d'Arles	425	368	87%
Préalpes du Sud	163	155	95%
Total	588	523	89%