



Avec le concours financier de l'Union Européenne et de l'Etat français

Opération « Accompagnement technico-économique des élevages de chèvres des Pyrénées en vue d'une optimisation de la conduite des troupeaux dans le respect des principes de l'agro-écologie 2016-2017 »

Extrait COMPTE RENDU de l'Assemblée Générale 26 Novembre 2017 – Suc et Sentenac (09)

Présents :

Catherine ANCEL (éleveur fromager 11), Alice AURIOL (éleveuse projet savons 47), Clément BAILLET et Marie FISCHER (éleveurs fromagers 40), (sympathisant 31), Diane BLONDEL (éleveur 81), Miguel BARBOSA (éleveur allaitant 09), Bertrand BARRAU (éleveur allaitant 31), Céline CHARDON et Sébastien LINAS (éleveurs fromagers en cours d'installation 66), Philippe CHEVALLIER (éleveur fromager 66), Abdulmalik KABA (éleveur allaitant 66), Laurence LETURGIE (éleveur allaitant 09), Samia LIBERT (éleveur allaitant 09), Aline et Johnny MARCHE (éleveurs allaitants savons 09), Philippe MARTIAL (éleveur allaitant 46), Beñat ONDICOL et Gilles BAGALCIAGUE (éleveur allaitant 64), Laurent PIBOURRET (sympathisant 64), Quentin POIRON et Johanna THOLEY (éleveurs fromagers 09), Caroline SEPE (éleveur fromager 65), Antoine TISSEUR (stagiaire association), Fanny THUAULT (animatrice),

Excusés :

Pierre MARTIN (Capgènes),
Lucille CALLEDE (Conservatoire des races d'Aquitaine),
AFP de BOYEUX (éleveurs 01), Michel AURNAGUE (éleveur 64), P BAURAND (éleveur 27), Léa CHARRAS (éleveur 34), Lucien CROUZET (éleveur 65), G et F CAZABAN (éleveurs 64), Elodie COURNET (éleveur 32), Sophie DEFOURNAUX (éleveur 66), Jean Marc et Nathalie DURONEA (éleveurs 40), Fabien GARCIA (éleveur 17), Daniel et Maruarai GIRARD (éleveur 37), Delphine HENROT (éleveur 09), Estelle JANIN (éleveur 09), John KNEPPERS et Emilie LABARBE (éleveur 64), Christophe KUSTER (éleveur 25), G LAFFONT (éleveur 31), E LAJEUNESSE (éleveur 55), F LAQUI (éleveur 40), Marie Mélanie LAY (éleveur 65), Ttote LOPEPE (éleveur 64), Camille MACHADO (éleveur 64), Brnuo PERRAIN (éleveur 22), Joseph POCINO (éleveur 65), Claudine et Stéphane POISSY (éleveurs 11), F RAMPONI (sympathisant 31), C SOUMEILLAN (éleveur 31), Vivian VAN CAUBERGH (éleveur 11), YanLing WANG (éleveur 09)

TABLE RONDE :

Témoignages et partages d'expériences sur l'élevage des chevreaux/chevrettes de renouvellement

Quatre éleveurs ont accepté de témoigner de leurs pratiques et de répondre aux questions des participants : Philippe Martial (éleveur allaitant dans le Lot), Clément Baillet de la ferme Bacotte (éleveur fromager dans les Landes), Quentin Poiron (éleveur fromager en Ariège) et Caroline Sépé (éleveuse fromagère dans les Hautes Pyrénées).

Philippe Martial (éleveur allaitant 46) :

- les chèvres sont dehors tout le temps sans complémentation (sauf celles qui font des doubles et qui reçoivent de l'orge). Il accepte que les animaux maigrissent en hiver. Tout le troupeau

estive en été (dans le Cantal)

- les chevreaux sont traités au Veccoxan (à 1 mois) et sont vermifugés (surtout en cas de stress) vers 2 mois et vers 3 mois (puis 1 fois par an)
- les petits mâles ne sont pas castrés sauf s'ils ont été réservés pour la viande : dans ce cas ils sont vendus en sept-oct vers 30-35 kg vifs (12€/kg carc)
- il vend aussi de jeunes mâles entiers pour la viande mais ceux là sont sortis du troupeau au 15 août (grande vigilance / saillies indésirables)
- pas de sevrage des jeunes, pas de tarissement des mères

Ferme Bacotte (éleveur fromager 40)

- un troupeau conduit sur parcours avec de la garde ; une forte pression parasitaire (1 traitement chimique par an – pas forcément systématique) ; les chèvres sont préparées aux mises bas
- une problématique locale contraignante : pas d'abattoir à proximité pour les chevreaux !
- les chevreaux mâles sont donc vendus à un engraisseur (5€) ; les chevrettes sont vendues au biberon à 8j (15€) ; les chevrettes de renouvellement et quelques boucs restent sous la mère
- à partir de 1 mois ces jeunes sont enfermés la nuit avec des granulés et leurs mères sont traitées ; les chevrettes sont sevrées à 3 mois. il n'y a aucun traitement préventif de la coccidiose mais occasionnellement si le besoin s'en fait sentir, les jeunes sont traités avec des sulfamides
- les chevrettes de renouvellement reçoivent progressivement une ration « chèvre laitière » à base de maïs, orge, soja toasté et minéraux (à titre indicatif, en novembre la ration est de 200g/j)
- les chevrettes rejoignent le troupeau vers 1 an au moment des mises bas. Elles font ainsi leur apprentissage pour s'alimenter sur parcours. Elles montent au quai de traite comme les autres et y reçoivent une ration. Elles sont saillies à 18 mois. Les boucs sont menés à part.

Quentin Poiron (éleveur fromager 09)

- troupeau sur parcours (plateau calcaire)
- les mises bas ont lieu en hiver. Les chèvres reçoivent du foin entre novembre et avril. La complémentation démarre quand un tiers du troupeau a mis bas (triticale, pois ou vesce, et orge à hauteur de 300g/j)
- les chevreaux restent sous la mère, la traite démarre 2 mois après les mises bas
- les petits mâles sont vendus vers 1mois ½ - 2 mois en vente directe (découpe réalisée par Quentin et Johanna sur la ferme). Pour optimiser la place en bergerie, il fait partir des lots de 10 animaux dès qu'ils sont vendus (13€/kg carc) ; les chevrettes pour l'élevage sont vendues vers 2 mois et ½ (90€)
- les chevrettes de renouvellement restent sous la mère jusqu'à 6-7 mois. elles sont séparées du troupeau en août (parc mobiles) et reçoivent un vermifuge chimique 1 mois après. Le passage de chevaux sur les mêmes parcelles assure de la prévention par rapport au parasitisme
- le troupeau dispose en accès libre d'un mélange de gros sel, argile verte, soufre (+ magnésium et curcuma) ; test en cours de seaux à lécher avec du Varech de Corse (BioNature) ainsi que d'un booster d'immunité

Caroline Sépé (éleveur fromager 65) :

- lors de son installation, Caroline a cherché à lutter contre le Caev (la moitié des animaux étaient positifs) : les chevreaux étaient séparés dès la mise bas et passés au biberon. Ils recevaient d'abord du colostrum thermisé (chauffé à 56°C pendant 1 heure) puis du lait en poudre (agnodor ou lait d'agneau). Les chevreaux étaient vendus pour la viande en vente

directe (sans marge)

- depuis 2017 elle laisse les chevreaux sous la mère car le troupeau est indemne de Caev. Les chevreaux restent avec les mères et sortent avec elles (petits parcs) ; à partir d'un mois ils sont séparés pour la nuit où ils reçoivent du fourrage mais pas de complément.
- chevreaux de boucherie vendus à 2 mois (12 à 16 €/kg carc selon la découpe)
- chevrettes de renouvellement sevrées en juillet
- Laisser les chevreaux sous la mère constitue un manque à gagner réel, mais elle a gagné en confort de travail et valorise cette pratique auprès des clients
- Lutte contre le parasitisme (et la coccidiose en particulier) par de l'aroma- et de la phytothérapie.



Suite à ces interventions, Antoine Tisseur présente les résultats de son étude de stage (voir diaporama ci après). Quelques interprétations statistiques hasardeuses sont pointées mais la qualité de son travail est particulièrement soulignée par tous. La fiche technique issue de cette étude permettra aux éleveurs de disposer de références très utiles.

Pour mémoire, ce travail a fait l'objet d'un financement Feader et Cget dans le cadre d'un appel à projet pour l'acquisition et la diffusion de connaissances et de pratiques (Mesure 1.2.1 du PDRR 2015-2020 de la région Midi Pyrénées)

La croissance des jeunes en race caprine pyrénéenne

Stage de deuxième année d'école d'ingénieur
Antoine TISSEUR



Opération « Accompagnement technico-économique des élevages de chèvres des Pyrénées en vue d'une optimisation de la conduite des troupeaux dans le respect des principes de l'agro-écologie 2016-2017 »

La Chèvre de race pyrénéenne

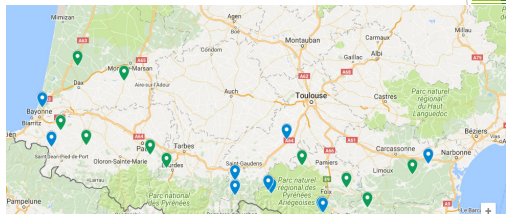
Logo de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) et de la Région Occitanie.

Contexte et objectifs du stage

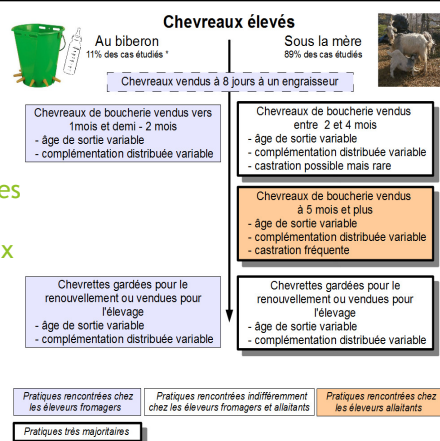
- Décision de sa mise en place lors de l'assemblée générale en décembre 2016.
- Trois axes de travail, qui s'articulent autour d'une même problématique :
 - Identification des pratiques influençant la croissance des jeunes et établissement de références technico-économiques
 - Réflexion sur les paramètres permettant d'estimer sur un animal vif et d'améliorer le rendement carcasse
 - Mise en relation du poids et du tour de poitrine
- Des références existantes qui ne concernent que l'élevage caprin plus conventionnel en races Alpines et Saanen >> un besoin spécifique pour la race pyrénéenne!

Méthodes et outils

- Protocole pour établir les références :
 - Choix des exploitations ressources (visites ou enquêtes téléphoniques)
 - Identification de modes de conduite type pour les jeunes
 - Analyse statistique des données récoltées et approche économique
 - Approche économique de cette croissance

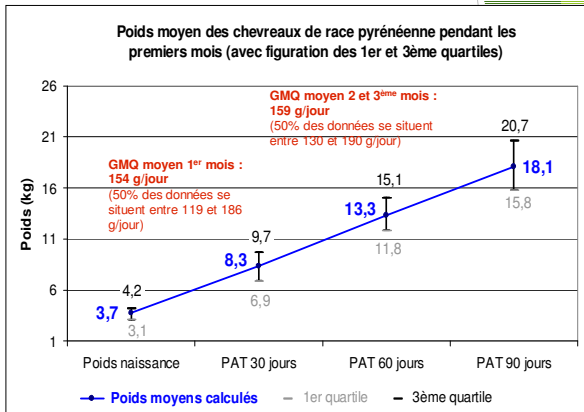


Des conduites variées De nombreux paramètres



* L'échantillonnage de l'étude a conduit à une sur-représentation des chevreaux élevés au biberon (la proportion rencontrée au sein de la race pyrénéenne est d'environ 4%)

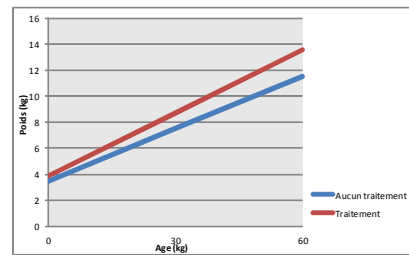
Résultats d'ensemble



Résultats

Importance des différents facteurs

Le traitement anti-coccidiose : grande influence de ce traitement sur la croissance des jeunes, avec 2kg de plus en 2 mois pour les jeunes ayant reçu un traitement.

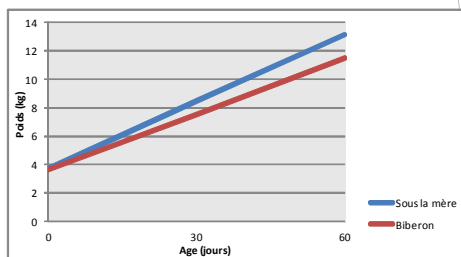


L'analyse statistique est venue confirmer ce bénéfice du traitement contre la coccidiose pour la croissance des jeunes

Résultats

Importance des différents facteurs

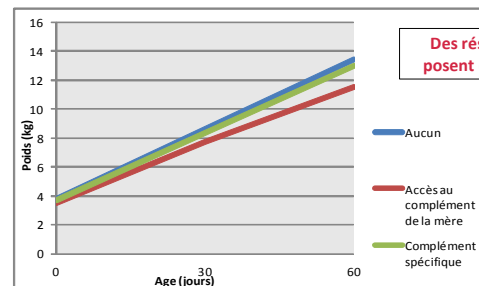
Le mode d'allaitement : très fort impact de ce paramètre sur la croissance des chevreaux avec en moyenne un poids supérieur de presque 2kg à 2 mois pour les chevreaux sous la mère.



Résultats

Importance des différents facteurs

La complémentation : différence peu prononcée selon le mode de complémentation, même si les chevreaux ayant accès au complément des mères semblent grossir moins.

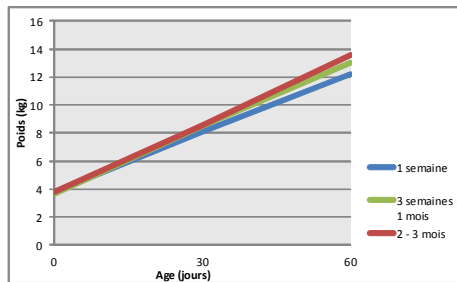


Des résultats qui posent question!...

Résultats

Importance des différents facteurs

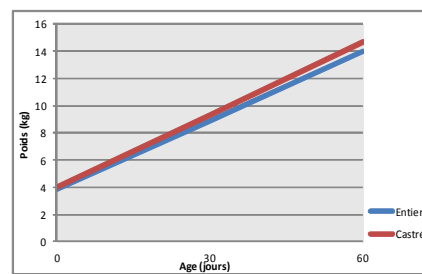
L'âge à la première sortie : une tendance qui laisse penser que plus les jeunes sortent tard, plus leur croissance est rapide.



Résultats

Importance des différents facteurs

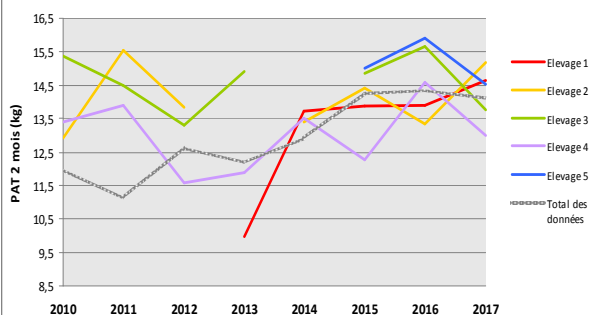
La castration : cette pratique aurait un impact dès 2 mois mais la différence de poids est en moyenne assez faible, de l'ordre de 500g.



Résultats

D'autres facteurs à prendre en compte (mais difficiles à mesurer...)

Variation interannuelles des données de pesées de chevreau (à 2 mois)

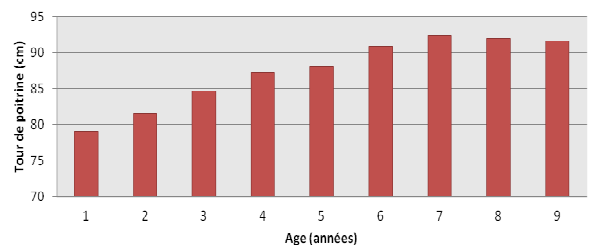


Résultats

Recherche d'un lien entre le tour de poitrine et poids vif

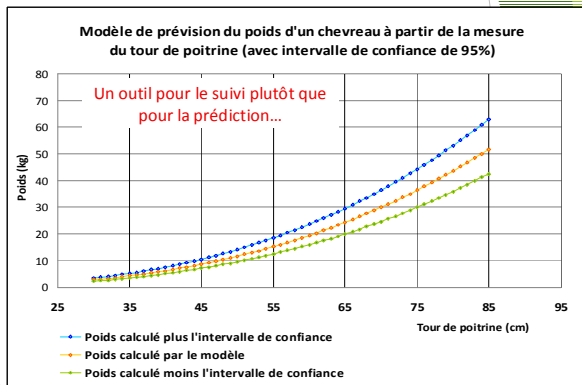
Une race qui se développe jusqu'à 6-7 ans!

Tour de poitrine moyen en fonction de l'âge



Résultats

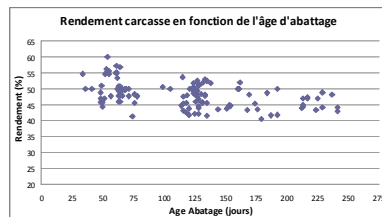
Recherche d'un lien entre le tour de poitrine et poids vif



Résultats

Le rendement carcasse : peu de facteurs évidents pour l'expliquer...

- Très peu de ressources documentées sur le rendement carcasse en caprin...
- Les paramètres évoqués précédemment ont été étudié pour expliquer le rendement carcasse des chevreaux pyrénéens sans résultats tangibles



Une moyenne de 49% pour les animaux de moins de 3 mois

47% pour les animaux de plus de 3 mois

Pour aller plus loin...

Une approche économique à ne pas négliger

Exemple 1 : Avec ou sans complément

Chevreau élevé sous la mère, qui reste en bâtiment, **sans complément**, traité pour la coccidiose.

Vendu à 2 mois ½

Poids vif 15kg (7 kg carc) >> 70€

Marge brute de 67 €

Chevreau élevé sous la mère, qui reste en bâtiment, **complémenté**, traité pour la coccidiose.

Vendu à 3 mois

Poids vif 20kg (9 kg carc) >> 90€

Marge brute de 62,50 €

Exemple 2 : Sous la mère ou biberon

Chevreau élevé **sous la mère**, complémenté, traité pour la coccidiose.

Vendu à 2 mois

Poids vif 12,5kg (6 kg carc) >> 84 €

Marge brute de 74,4 € mais 60L de lait non transformés

Chevreau élevé **au lait en poudre**, complémenté, traité pour la coccidiose.

Vendu à 2 mois

Poids vif 11 (5 kg carc) >> 70€

Marge brute de 11,40 €

Des questions ?

Des réflexions ?

