



**Institut
Technique
des
Elevages**

Adresse

Route de Chebli Baba Ali,
BP 03/A. Birtouta Alger (Algérie).
Tél: 00 (213) 21 30 92 85
Fax: 00 (213) 21 30 92 84
Site Web: www.itelv.dz

Infos **ELEVAGES**

Bulletin Trimestriel n°2 *Mars*
2012



Le Sommaire :

• **Projet de coopération & de partenariat**

Accord **ALGERO-HONGROIS**

- L'Incorporation de **l'Orge**, dans l'aliment concentré des vaches laitières .

- **Développement de la filière lait** : Projets de coopération et de partenariat « Algéro-Français »

- **Création des centres géniteurs ovins** par l'ITELV.

Projet de coopération & de partenariat «ALGERO-HONGROIS»

Le Ministre Hongrois du Développement Rural, Monsieur **Sandor FAZEKAS**, a effectué une visite de travail en Algérie du 13 au 16 mars 2012, qui s'inscrit dans le cadre du renforcement de la coopération et du partenariat dans le secteur de l'agriculture.

Au cours d'une cérémonie organisée au siège du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, des **protocoles d'accords et des conventions ont été paraphés** entre institutions des deux pays, liés notamment à la coopération économique, technique et scientifique.



La cérémonie de la signature des protocoles d'accords
Dr Rachid BENAÏSSA Ministre Algérien de l'Agriculture et du développement rural & **Mer Sandor FAZEKAS** Ministre HONGROIS du Développement Rural.



La cérémonie de la signature d'une convention de collaboration
Dr Ahmed BOUDJENAH Directeur général de l'Institut Technique des Elevages & son **Homologue Hongrois** de l'Institut de Recherche Zootechnique et de la Nutrition Animale (ATK).

L'Institut Technique des Elevages (**ITELV**) a signé avec son **homologue hongrois** l'Institut de Recherche Zootechnique et de la Nutrition Animale (**ATK**), une convention de collaboration qui porte sur des activités ayant trait à la mise en place d'un programme de recherche et de développement dans le domaine de l'élevage et de l'amélioration génétique de la race bovine locale: **Cheurfa**.

Durant son séjour, la **délégation hongroise** a honoré par sa visite la ferme de démonstration et de production de semences de l'ITELV de Baba Ali où se trouve **un noyau de conservation de la race bovine locale « Cheurfa »**,

(1) voir le standard de la race apparu dans le bulletin technique n°1 du mois de janvier 2012.



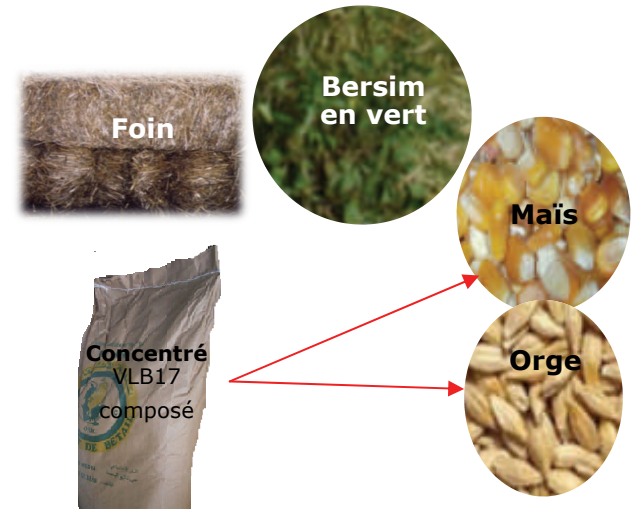
L’Incorporation de l’Orge, dans l’aliment concentré des vaches laitières

Durant ces dernières années, la conjoncture économique mondiale a entraîné la hausse des prix du Maïs et du Soja qui constituent les matières premières de base dans la formulation des aliments concentrés des animaux d’élevage. Ainsi, la recherche d’autres alternatives telles que leur remplacement total ou partiel par des ressources alimentaires locales s’impose.

C’est dans ce contexte que s’inscrit notre travail ou nous essayerons d’incorporer l’orge dans l’aliment concentré des vaches laitières afin de diminuer le prix de revient du litre de lait produit.

L’essai s’est déroulé au niveau de la ferme de démonstration & de production de semence de Baba Ali.

Trois (03) régimes alimentaires composés de Foin, de Bersim et de concentré à 0%, 30% & 40% d’Orge successivement, ont été testés sur (03) lots de vaches laitières en phase Ascendante & Descendante de lactation, de 10 chacun et pesant 500 Kg chacune.



- * Lot témoin : Foin - Bersim en vert - concentré Vlb17 à 58 % de maïs et 0% orge
- * Expérimental 1 : Foin - Bersim en vert - concentré F1 à 30 % de Maïs et 30% d’Orge
- * Expérimental 2 : Foin- Bersim en vert - concentré F2 à 18 % de Maïs et 40% d’Orge.

Les animaux sont logés dans un bâtiment d’élevage à stabulation libre, légèrement paillé avec une aire d’exercice bétonné, un couloir de service et une table d’alimentation avec cornadis par vache.

La traite se fait 02 fois par jour dans une salle en épi avec compteurs à lait (Tru test).

Les Mesures et paramètres à étudier :

- * L’évolution du poids et de l’état Corporel (NEC) des vaches en début et fin de la période expérimentale.
- * Suivi de l’évolution de la quantité de lait produite/Jour/Vache et évaluation de la qualité du lait 02 fois/Mois/Lot.
- * Surveillance et suivi sanitaire des vaches.

Tous ces paramètres sont traités par une analyse statistique.

Résultats enregistrés :

En conclusion, Les premiers résultats technico financiers ne sont pas significatifs. Les mêmes performances sont enregistrées pour les trois types d’aliments.

		Primipares			Multipares		
		1er Mois	2ème Mois	3ème Mois	1er Mois	2ème Mois	3ème Mois
Poids vif (Kg)	T	411	-	441	537	-	568
	F1	410	-	427	532	-	552
	F2	395	-	424	546	-	547
Etat corporel	T	2.5	-	27.75	2.30	-	2.75
	F1	2.5	-	2.75	2.58	-	2.88
	F2	2.5	-	2.5	2.42	-	2.92
Production laitière	T	11.33	10.63	9.01	16.09	14.46	13.05
	F1	9.23	9.01	7.95	15.36	15.45	12.74
	F2	9.17	9.56	9.67	16.2	14.61	11.23
Matières grasses (%)	T	4.26	4.10	3.79	4.05	3.93	3.63
	F1	3.80	4.37	3.43	3.95	4.21	3.70
	F2	4.37	4.35	3.62	4.31	4.34	3.57
Taux Protéique (%)	T	2.87	3.01	2.96	2.96	2.96	3.02
	F1	2.97	2.96	2.92	2.90	2.88	3.01
	F2	3.07	2.93	2.98	2.94	2.95	2.96
Analyse statistique		NS	NS	NS	NS	NS	NS

Sur le plan économique, la substitution de l’orge a un effet positif du point de vue réduction de la facture d’importation du Maïs. De même, les prix des différents concentrés ne sont pas significatifs en moyenne de:

- VLB17 = 3164 DA le quintal
- Formule 1 = 3112 DA le quintal
- Formule 2 = 3088 DA le quintal.



Développement de la filière Lait

Sujet d'Actualité : Un partenariat Algérie-Bretagne.

Entrant dans le cadre d'un projet de coopération avec l'association Bretagne International portant sur le développement de la filière lait en Algérie, une équipe de 12 cadres algériens composant les différents GAPEL (ingénieurs, vétérinaires et phyto techniciens) ont participé à une formation. Selon la presse française, un intérêt particulier a été consacré à cette visite.

Les objectifs du déplacement en Bretagne ?



Quelques membres de la délégation Algérienne à **Kergadalen en saint-Ségal (Finistère) en France** pour le projet Bretagne.

« **Montrer ce qui est fait chez nous et ce qu'ils peuvent entreprendre là-bas** », selon Jérôme Daniel, responsable de l'atelier lait et de la formation laitière à Kergadalen. Un aperçu du programme a été initié.

Quel intérêt du partenariat pour la région Bretagne ?

Ce projet est l'un des premiers qui intègre aussi les industriels de la filière laitière. L'intérêt est donc de faire pérenniser l'emploi industriel et de l'internationaliser. **Le financement est de 2.4 Millions € est assuré à 2/3 par l'état Algérien et 1/3 par Bretagne International.** Le projet court jusqu'en 2015, les échanges vont se poursuivre par Mails, visio conférences, téléphone. **Après évaluation il est susceptible d'être reconduit sur 10 ou 20 ans.**



Des diplômes ont été remis aux stagiaires **au domaine de Kerguéhennec**, en présence d'**Amina Ladjal, consule d'Algérie à Nantes**, et de **Marc Gillaux, directeur général de Bretagne international.**

Lancement officiel du projet ALBAN.

Dès le retour des membres des GAPEL de leur stage pratique en Bretagne, le projet est passé à une phase opérationnelle avec leur installation officielle les 14,15 et 16 février 2012.

Cette installation a été réalisée simultanément avec celle des membres du comité technique consultatif (CTCW) de wilaya dans les 3 régions du pays: Blida, Souk Ahras et Relizane.

Le CTCW, présidé par le Directeur des Services Agricoles de la Wilaya, rassemble les acteurs locaux de la filière lait et a un rôle principalement consultatif.

Formation continue en Algérie assurée par des experts Bretons.

Le programme de formation des GAPEL se poursuit en Algérie où un séminaire sur le management a été animé par Bretagne International. Ce dernier aura duré 2 jours (13-14 mars 2012) et a concerné les directeurs des GAPEL et de leurs assistants administratifs.

Pour rappel, les 12 techniciens des GAPEL ont suivi une formation d'1 Mois en Bretagne, contrairement aux assistants qui font, pour la première fois, une immersion dans le projet avec une clarification de leur rôle.

Le séminaire a abordé le rôle et la qualité dont doit faire preuve le Directeur de GAPEL pour manager son équipe avec une insistance, notamment sur les qualités principales d'un responsable et l'évolution des rôles managériaux.

Créations des centres géniteurs ovins

L'élevage ovin en Algérie est conduit d'une manière traditionnelle. En effet, des enquêtes menées auprès des éleveurs ont permis de constater une variabilité très importante entre les individus dans les élevages.

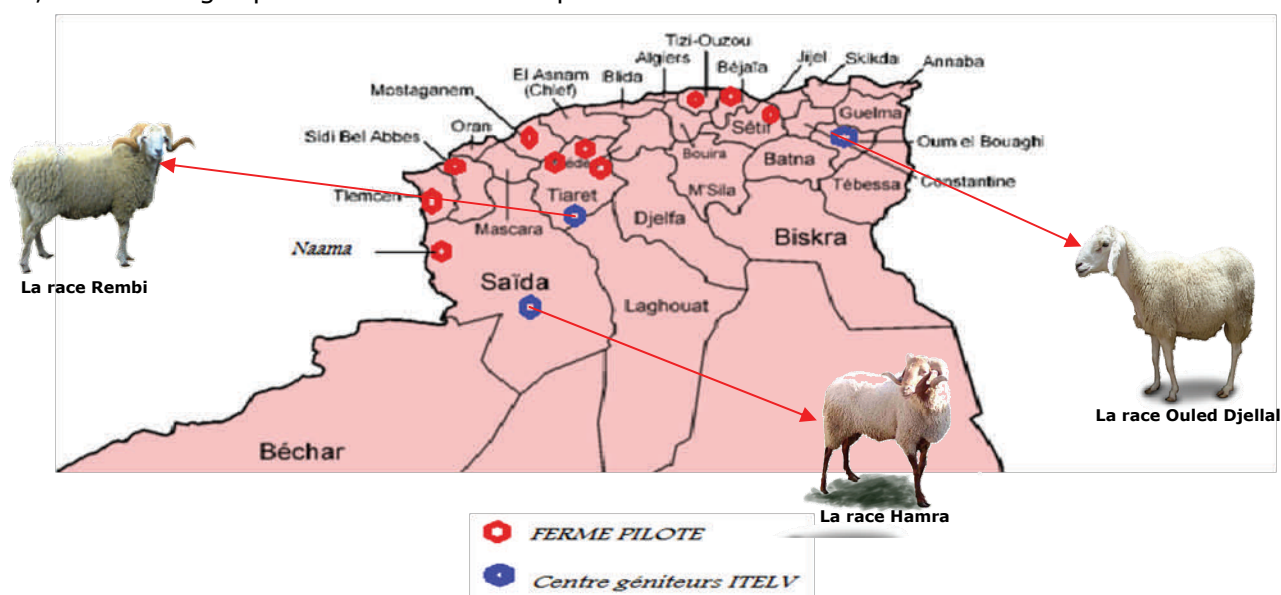
En dépit des efforts et des programmes de soutien de l'Etat dans le domaine de l'élevage, la conduite extensive de la majorité du cheptel national et la faible organisation de la profession ont réduit les impacts par rapport à la productivité où très peu d'actions sont concrétisées en matière d'amélioration des performances. De plus, les quelques associations d'élevage et de protection des races qui existent sont faiblement actives et peu informées en la matière. Pour remédier à cette situation, **l'Institut Technique des Elevages** a établi une stratégie pour la gestion et l'amélioration des races (particulièrement les races locales), l'appui à l'organisation de la profession et l'information et la formation de cette dernière.

Dans cette perspective, il a été mis en place en 2004, une stratégie pour faire face à ces pro-

blèmes par la création de centres de géniteurs ovins (CGO) aptes à produire des géniteurs améliorés, qui diffuseront le progrès améliorateur à travers les zones où ils sont implantés. Cette démarche se veut participative s'appuyant sur la sensibilisation et la responsabilisation de l'ensemble des acteurs de la filière ovine (éleveurs, fermes pilotes, associations de races et d'élevage ainsi que les autorités locales concernées (CAW, DSA).

Dans une seconde étape, cette démarche de l'ITELV a été confortée en 2008 par le programme du renouveau de l'économie agricole pour le développement de la filière des viandes rouges et du souhait de monsieur le ministre de l'agriculture et du développement rural de reconstituer les centres de multiplication et de sélection au niveau des fermes pilotes.

A cet effet, sept fermes pilotes appartenant aux SGP « SGDA » & SGP « PRODA » ont rejoint le programme.



Les tutelles des fermes pilotes :

SGP : Société de gestion des participations.

SGDA : Société de gestion de développement agricole.

PRODA : Production Animale.

GSPG : Groupe Semences, Plants et Géniteurs.

SEVFPA : Société d'Exploitation et de valorisation des Fermes et Périmètres Agricoles.

Les fermes pilotes concernées :

LATRACO (Berouaghia . W Médéa)

BENTATA (W. Ain Temouchent)

SI ACHOUR (Berouaghia (W. Médéa)

SI MOURAD (W. Mostaganem)

BEN AISSA MOSTEFA (W. Tlemcen)

CHEIKH LAIFA (W. Sétif)

AIN BEN KHLIL (W. Naàma)