

Ministry of Higher Education and Scientific Research
Ibn Khaldoun University, Tiaret
Institute of Veterinary Sciences
Subdirection in Charge of Post Graduation Scientific
Research and External Relations



Under the high patronage of the Wali of Tiaret, Ibn
Khaldoun University of Tiaret is pleased to host a
national seminar entitled

Modernization and Sustainability of Sheep Farming: Towards Robust Food Security in Algeria

May 04th, 2025

Institute of Veterinary Sciences (Karmen)

Honorary Presidents

Prof Emer BELGOUMANE Berrezoug

Rector of IBN Khaldoun University of Tiaret

Prof BENALLOU Bouabdellah

Director of the Veterinary Institute

President of the Seminar

Prof ADNANE Mounir

*Deputy Director in Charge of Post Graduation
Scientific Research and External Relations*

President of the Scientific committee

Prof Khiati Baghdad

Pr. Abdelhadi Si Ameur	Univ. Tiaret
Pr. Adnane Mounir	Univ. Tiaret
Pr. Benallou Bouabdellah	Univ. Tiaret
Pr. Benia Ahmed Redha	Univ. Tiaret
Pr. Bourabah Akila	Univ. Tiaret
Pr. Chikhaoui Mira	Univ. Tiaret
Pr. Hammoudi Abdelhamid	Univ. Tiaret
Pr. Kouidri Mokhtaria	Univ. Tiaret
Pr. Selles Sidi Mohammed Ammar	Univ. Tiaret
Pr. Boubakeur Badra	Univ. Tiaret
Dr. Ahmed Moussa	Univ. Tiaret
Dr. Ait amrane Ammar	Univ. Tiaret
Dr. Belhamiti Tahar Belkacem	Univ. Tiaret
Dr. Boumezzag Assia	Univ. Tiaret
Dr. Derrer Sofiane	Univ. Tiaret
Dr. Merati Rachid	Univ. Tiaret
Dr. Saim mohamed said	Univ. Tiaret
Dr. Smail Fadhel	Univ. Tiaret
Pr. Mimoune Nora	ENSV
Dr. Guessoum Meryem	ENSV
Dr. Lounes Nedjma	ENSV
Dr. Bachene Mohamed Sadek	Univ. Medea
Dr. Salhi Omar	Univ. Medea
Pr. Boukenaoui-Ferrouk Nouria	Univ. Blida
Pr. Kaidi Rachid	Univ. Blida

Pr. Lafri Mohamed	Univ. Blida
Pr. Ouchene Nassim	Univ. Blida
Pr. Sahraoui Naima	Univ. Blida
Pr. Saidani Khelaf	Univ. Blida
Pr. Saidj Dahia	Univ. Blida
Pr. Ziam Hocine	Univ. Blida
Dr. Achour Yahia	Univ. Blida
Dr. Boukert Razika	Univ. Blida
Dr. Chergui Nadia	Univ. Blida
Dr. Dahmani Ali	Univ. Blida
Dr. Dahmani Hichem	Univ. Blida
Dr. Dechicha-Gharbi Amina	Univ. Blida
Dr. Douifi Mohamed	Univ. Blida
Dr. Ferrouk Mostapha	Univ. Blida
Dr. Gharbi Ismail	Univ. Blida
Dr. kalem Ammar	Univ. Blida
Dr. Laouadi Mourad	Univ. Blida
Dr. Metref Ahmed khiredine	Univ. Blida
Dr. Razali Kahina	Univ. Blida
Dr. Yahimi Abdelkrim	Univ. Blida
Dr. Djerbough Amel	Univ. Blida

President of the Organization Committee

Dr. Akermi Amar

Pr. Houari Hemida	Univ. Tiaret
Dr. Amirat Mokhtar	Univ. Tiaret
Dr. Smail Nasreddine Larbi	Univ. Tiaret
Dr. Hamdi Mohamed	Univ. Tiaret
Dr. Ould Ali Atika	Univ. Tiaret
Dr. Halouz Hadj Feghoul	Univ. Tiaret
Dr. Aissat Saad	Univ. Tiaret
Dr. Slimani Khaled	Univ. Tiaret

Introduction

Sheep farming holds a central place in Algerian agriculture, playing a key role in rural economies and food security. However, the sector faces major challenges, including the management of genetic resources, health constraints, animal nutrition, and the integration of new technologies.

Following the success of the study day held on December 17, 2024, the need to continue discussions and deepen reflections through a national seminar became evident. This seminar aims to bring together key stakeholders and experts to propose practical and innovative solutions tailored to real field conditions, thereby strengthening the sustainability and modernization of sheep farming in Algeria.

This initiative is aligned with the recommendations of the President of the Republic, who calls for the modernization of the agricultural sector by focusing on strategic sub-sectors to ensure strong and sustainable food security, worthy of a great nation like Algeria.

Objectives of the Seminar

- Analyze the constraints identified during the study day, such as management issues, herd health challenges, and nutritional problems.
- Propose scientific and modern solutions to meet the needs of sheep farmers and improve productivity.
- Foster interdisciplinary collaboration among researchers, veterinarians, sheep farmers, and policymakers to build a concrete action plan.
- Encourage the adoption of new technologies in sheep farming to enhance efficiency and profitability.

Seminar Themes

- Reproductive Management: Modern techniques to improve fertility and reproductive efficiency.
- Genetic Selection and Improvement: Strategies to optimize the genetic performance of sheep and cattle herds.
- Epidemiology and Pathologies: Diagnosis, treatment, and prevention of diseases affecting small and large ruminants.
- Nutrition and Feeding: Adjustment of dietary *
 - rations according to regional contexts and farming systems.
- New Technologies: Integration of automation and artificial intelligence in sheep and cattle farming.

Why this Seminar Matters

Sheep farming is more than tradition, it's a cornerstone of Algeria's rural economy and food security. This seminar aims to bring innovative thinking and collaborative solutions to strengthen the sector's sustainability and align it with national agricultural development goals.

A Strategic Sector for National Food Security

In a context of growing global challenges, the modernization of sheep farming is essential to ensuring a robust and self-sufficient food system. By addressing productivity, health, and resource management, this sector becomes a key pillar of Algeria's food resilience.

From Science to Practice

The seminar provides a platform for researchers, professionals, and field actors to share applied knowledge and actionable innovations. Practical outcomes and tailored solutions will be prioritized to empower farmers and veterinary professionals across regions.

Bridging Innovation and Tradition

Combining ancestral know-how with cutting-edge technology is key to revitalizing Algeria's pastoral systems. Through dialogue and demonstration, the seminar will showcase how smart tools, and traditional expertise can go hand in hand.

Join the National Dialogue

This event is a unique opportunity to engage with stakeholders from across Algeria—from local farmers to national decision-makers. Together, we will shape a strategic roadmap for a resilient and modern sheep farming sector



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Ibn Khaldoun de Tiaret
Institut des Sciences Vétérinaires
Sous-Direction chargée de la Post-Graduation, de la
Recherche Scientifique et des Relations Extérieures



Sous le haut patronage de Monsieur le Wali de Tiaret,

L'Université Ibn Khaldoun de Tiaret a le plaisir
d'organiser un séminaire national intitulé :

Modernisation et Durabilité de l'Élevage Ovin : Vers une Sécurité Alimentaire Solide en Algérie

04 mai 2025

Institut des Sciences Vétérinaires (Karmen)

Présidents d'Honneur

Prof Emer BELGOUMANE Berrezoug

Recteur de l'Université Ibn Khaldoun de Tiaret

Prof BENALLOU Bouabdellah

Directeur de l'Institut des Sciences Vétérinaires

Président du Séminaire

Prof ADNANE Mounir

*Directeur adjoint chargé de la Post-Graduation, de la
Recherche Scientifique et des Relations Extérieures*

Président du Comité Scientifique

Prof Khiati Baghdad

Pr. Abdelhadi Si Ameur	Univ. Tiaret
Pr. Adnane Mounir	Univ. Tiaret
Pr. Benallou Bouabdellah	Univ. Tiaret
Pr. Benia Ahmed Redha	Univ. Tiaret
Pr. Bourabah Akila	Univ. Tiaret
Pr. Chikhaoui Mira	Univ. Tiaret
Pr. Hammoudi Abdelhamid	Univ. Tiaret
Pr. Kouidri Mokhtaria	Univ. Tiaret
Pr. Selles Sidi Mohammed Ammar	Univ. Tiaret
Pr. Boubakeur Badra	Univ. Tiaret
Dr. Ahmed Moussa	Univ. Tiaret
Dr. Ait amrane Ammar	Univ. Tiaret
Dr. Belhamiti Tahar Belkacem	Univ. Tiaret
Dr. Boumezrag Assia	Univ. Tiaret
Dr. Derrer Sofiane	Univ. Tiaret
Dr. Merati Rachid	Univ. Tiaret
Dr. Saim mohamed said	Univ. Tiaret
Dr. Smail Fadhela	Univ. Tiaret
Pr. Mimoune Nora	ENSV
Dr. Guessoum Meryem	ENSV
Dr. Lounes Nedjma	ENSV
Dr. Bachene Mohamed Sadek	Univ. Medea
Dr. Salhi Omar	Univ. Medea
Pr. Boukenaoui-Ferrouk Nouria	Univ. Blida
Pr. Kaidi Rachid	Univ. Blida

Pr. Lafri Mohamed	Univ. Blida
Pr. Ouchene Nassim	Univ. Blida
Pr. Sahraoui Naima	Univ. Blida
Pr. Saidani Khelaf	Univ. Blida
Pr. Saidj Dahia	Univ. Blida
Pr. Ziam Hocine	Univ. Blida
Dr. Achour Yahia	Univ. Blida
Dr. Boukert Razika	Univ. Blida
Dr. Chergui Nadia	Univ. Blida
Dr. Dahmani Ali	Univ. Blida
Dr. Dahmani Hichem	Univ. Blida
Dr. Dechicha-Gharbi Amina	Univ. Blida
Dr. Douifi Mohamed	Univ. Blida
Dr. Ferrouk Mostapha	Univ. Blida
Dr. Gharbi Ismail	Univ. Blida
Dr. kalem Ammar	Univ. Blida
Dr. Laouadi Mourad	Univ. Blida
Dr. Metref Ahmed khiredine	Univ. Blida
Dr. Razali Kahina	Univ. Blida
Dr. Yahimi Abdelkrim	Univ. Blida
Dr. Djerbough Amel	Univ. Blida

Comité Scientifique

Dr. Akermi Amar

Dr. Amirat Mokhtar	Univ. Tiaret
Pr. Adnane Mounir	Univ. Tiaret
Dr. Smail Nasreddine Larbi	Univ. Tiaret
Pr. Houari Hemida	Univ. Tiaret
Dr. Hamdi Mohamed	Univ. Tiaret
Dr. Ould Ali Atika	Univ. Tiaret
Dr. Halouz Hadj Feghoul	Univ. Tiaret
Dr. Aissat Saad	Univ. Tiaret
Dr. Slimani Khaled	Univ. Tiaret

Introduction

L'élevage ovin occupe une place centrale dans l'agriculture algérienne, jouant un rôle clé dans l'économie rurale et la sécurité alimentaire. Toutefois, ce secteur fait face à des défis majeurs, notamment la gestion des ressources génétiques, les contraintes sanitaires, la nutrition animale et l'intégration des nouvelles technologies.

Suite au succès de la journée d'étude tenue le 17 décembre 2024, la nécessité de poursuivre les discussions et d'approfondir les réflexions à travers un séminaire national s'est imposée. Ce séminaire vise à réunir les principaux acteurs et experts afin de proposer des solutions pratiques et innovantes, adaptées aux réalités du terrain, et ainsi renforcer la durabilité et la modernisation de l'élevage ovin en Algérie.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre des recommandations de Monsieur le Président de la République, qui appelle à moderniser le secteur agricole en se concentrant sur les sous-secteurs stratégiques, afin de garantir une sécurité alimentaire forte et durable, digne d'un grand pays comme l'Algérie.

Objectifs du Séminaire

- Analyser les contraintes identifiées lors de la journée d'étude, telles que les problématiques de gestion, de santé des troupeaux et de nutrition.
- Proposer des solutions scientifiques et modernes pour répondre aux besoins des éleveurs ovins et améliorer la productivité.
- Favoriser la collaboration interdisciplinaire entre chercheurs, vétérinaires, éleveurs et décideurs afin d'élaborer un plan d'action concret.
- Encourager l'adoption des nouvelles technologies dans l'élevage ovin pour accroître son efficacité et sa rentabilité.

Thématiques du Séminaire

- Gestion de la reproduction : Techniques modernes pour améliorer la fertilité et l'efficacité reproductive.
- Sélection et amélioration génétique : Stratégies pour optimiser les performances génétiques des troupeaux ovins et bovins.
- Épidémiologie et pathologies : Diagnostic, traitement et prévention des maladies affectant les ruminants.
- Nutrition et alimentation : Adaptation des rations alimentaires en fonction des contextes régionaux et des systèmes d'élevage.
- Nouvelles technologies : Intégration de l'automatisation et de l'intelligence artificielle dans l'élevage ovin et bovin.

Pourquoi ce Séminaire est Important

L'élevage ovin est bien plus qu'une tradition : il constitue une pierre angulaire de l'économie rurale et de la sécurité alimentaire en Algérie. Ce séminaire a pour ambition d'apporter une réflexion innovante et des solutions collaboratives afin de renforcer la durabilité du secteur et de l'aligner sur les objectifs nationaux de développement agricole.

Un Secteur Stratégique pour la Sécurité Alimentaire Nationale

Dans un contexte de défis globaux croissants, la modernisation de l'élevage ovin est essentielle pour garantir un système alimentaire robuste et autosuffisant. En répondant aux enjeux de productivité, de santé animale et de gestion des ressources, ce secteur devient un pilier central de la résilience alimentaire de l'Algérie.

De la Science à la Pratique

Ce séminaire offre une plateforme d'échange entre chercheurs, professionnels et acteurs de terrain pour partager des connaissances appliquées et des innovations concrètes. L'accent sera mis sur des résultats pratiques et des solutions adaptées aux réalités locales, afin de renforcer les capacités des éleveurs et des vétérinaires.

Allier Innovation et Tradition

La combinaison du savoir-faire ancestral avec les technologies de pointe est la clé pour revitaliser les systèmes pastoraux algériens. À travers le dialogue et la démonstration, le séminaire mettra en lumière la complémentarité entre outils intelligents et expertise traditionnelle.

Participez au Dialogue National

This event is a unique opportunity to engage with stakeholders from across Algeria—from local farmers to national decision-makers. Together, we will shape a strategic roadmap for a resilient and modern sheep farming sector.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ابن خلدون – تيارت
معهد العلوم البيطرية
النيابة المكلفة بما بعد التدرج، البحث العلمي والعلاقات
الخارجية



تحت الرعاية السامية للسيد والي ولاية تيارت،

يسرّ جامعة ابن خلدون – تيارت تنظيم مؤتمر وطني بعنوان:

عصرنة واستدامة تربية الأغنام: نحو أمن غذائي قوي في الجزائر

04 ماي 2025

معهد العلوم البيطرية (Karmen)

الرؤساء الشرفيون

البروفيسور بلقومان برزوق (أستاذ متميز)

رئيس جامعة ابن خلدون – تيارت

البروفيسور بن علّو بوعبد الله

مدير معهد علوم البيطرة

رئيس الملتقى

البروفيسور عدنان منير

المدير المساعد مكلف بالدراسات ما بعد التدرج، البحث العلمي
والعلاقات الخارجية

رئيس اللجنة العلمية

البروفيسور خياطي بغداد

جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور عبد الهادي سي عامر
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور عدنان منير
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور بن علّو بوعبد الله
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور بنية أحمد رضا
جامعة تيارت	الأستاذة الدكتورة بوريح عقيلة
جامعة تيارت	الأستاذة الدكتورة شيخاوي ميرة
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور حمودي عبد الحميد
جامعة تيارت	الأستاذة الدكتورة قويدري مختاري
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور سلس سيدي محمد عمار
جامعة تيارت	الأستاذة الدكتورة بوبكر بدر
جامعة تيارت	الدكتور أحمد موسى
جامعة تيارت	الدكتور ايت عمران عمار
جامعة تيارت	الدكتور بالحامتي الطاهر بلقاسم
جامعة تيارت	الدكتور بومزراق آسيا
جامعة تيارت	الدكتور درار سفيان
جامعة تيارت	الدكتور مراتي رشيد
جامعة تيارت	الدكتور صابم محمد السعيد
جامعة تيارت	الدكتور سماعيل فضيلة
م و ع ب	الدكتور قسوم مريم
م و ع ب	الدكتور لونس نجم
م و ع ب	الأستاذة الدكتورة ميمون نورة
جامعة المدية	الدكتور بشان محمد صادق
جامعة المدية	الدكتور صالح عمر
جامعة البلدية	الأستاذة الدكتورة بوكناوي-فروخ نورية
جامعة البلدية	الأستاذ الدكتور قايد رشيد

جامعة البلدية	الأستاذ الدكتور لافري محمد
جامعة البلدية	الأستاذ الدكتور أوغن نسيم
جامعة البلدية	الأستاذة الدكتورة صحراوي نعيمة
جامعة البلدية	الأستاذ الدكتور سعيداني خلاف
جامعة البلدية	الأستاذة الدكتورة سعيدج داهية
جامعة البلدية	الأستاذ الدكتور زيام حسين
جامعة البلدية	الدكتور عاشور يحيى
جامعة البلدية	الدكتور بركرت رزيقة
جامعة البلدية	الدكتور شرقي نادية
جامعة البلدية	الدكتور دحماني علي
جامعة البلدية	الدكتور دحماني هشام
جامعة البلدية	الدكتور دةيشة-غربي أمينة
جامعة البلدية	الدكتور دويغي محمد
جامعة البلدية	الدكتور فروك مصطفى
جامعة البلدية	الدكتور غربي إسماعيل
جامعة البلدية	الدكتور كالم عمار
جامعة البلدية	الدكتور لعواوي مراد
جامعة البلدية	الدكتور مرفّ أحمد خير الدين
جامعة البلدية	الدكتور رزالي كهينة
جامعة البلدية	الدكتور ياهيمي عبد الكريم
جامعة البلدية	الدكتور جربوح أمال

رئيس اللجنة التنظيمية

الدكتور عكري عمار

جامعة تيارت	الدكتور عميرات مختار
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور عدنان منير
جامعة تيارت	الدكتور سماعيل نصر الدين العربي
جامعة تيارت	الدكتور عيسات سعد
جامعة تيارت	الأستاذ الدكتور هواري حميدة
جامعة تيارت	الدكتور حمدي محمد
جامعة تيارت	الدكتور ولد علي عتيقة
جامعة تيارت	الدكتور حلوز حاج فغول
جامعة تيارت	الدكتور سليمان خالد

المقدمة

تُعد تربية الأغنام ركيزة أساسية في الزراعة الجزائرية، حيث تلعب دورًا محوريًا في دعم الاقتصاد الفلاحي وتعزيز الأمن الغذائي. ومع ذلك، يواجه هذا القطاع عدة تحديات كبرى، من بينها إدارة الموارد الوراثية، والقيود الصحية، والتغذية الحيوانية، بالإضافة إلى الحاجة إلى إدماج التكنولوجيات الحديثة.

وبعد النجاح الذي عرفه اليوم الدراسي المنظم في 17 ديسمبر 2024، برزت الحاجة إلى مواصلة النقاش وتعميق التفكير من خلال تنظيم ملتقى وطني. يهدف هذا الملتقى إلى جمع الفاعلين الرئيسيين والخبراء من أجل اقتراح حلول عملية ومبتكرة تتماشى مع الواقع الميداني، بما يعزز استدامة وتحديث تربية الأغنام في الجزائر.

وتندرج هذه المبادرة في إطار توصيات السيد رئيس الجمهورية، الذي يدعو إلى تحديث القطاع الفلاحي من خلال التركيز على الفروع الاستراتيجية لضمان أمن غذائي قوي ومستدام، يليق بدولة ذات سيادة مثل الجزائر.

أهداف الملتقى

- تحليل القيود التي تم تحديدها خلال اليوم الدراسي، مثل مشاكل التسيير، وصحة القطيع، والتغذية الحيوانية.
- اقتراح حلول علمية وعصرية تستجيب لاحتياجات المربين وتساهم في تحسين الإنتاجية.
- تعزيز التعاون متعدد التخصصات بين الباحثين، والأطباء البيطريين، والمربين، وصناع القرار لوضع خطة عمل ملموسة.

- تشجيع تبني التكنولوجيات الحديثة في تربية الأغنام لزيادة الكفاءة والربحية.

محاور الملتقى

- إدارة التناسل: تقنيات حديثة لتحسين الخصوبة وكفاءة التكاثر.
- الانتقاء والتحسين الوراثي: استراتيجيات لتحسين الأداء الوراثي لقطعان الأغنام والأبقار.
- الوبائيات والأمراض: التشخيص والعلاج والوقاية من الأمراض التي تصيب المجترات الصغرى والكبرى.
- التغذية والتسمين: ضبط الحصص الغذائية حسب ظروف المنطقة وأنظمة التربية المختلفة.
- التكنولوجيات الحديثة: إدماج التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي في تربية الأغنام والأبقار.

لماذا هذا الملتقى مهم؟

إن تربية الأغنام ليست مجرد تقليد، بل تمثل حجر الزاوية في الاقتصاد الريفي والأمن الغذائي بالجزائر. ويهدف هذا الملتقى إلى تقديم تفكير مبتكر وحلول تشاركية تعزز استدامة هذا القطاع وتواكب التوجهات الوطنية في التنمية الزراعية.

قطاع استراتيجي من أجل الأمن الغذائي الوطني

في ظل التحديات العالمية المتزايدة، أصبح من الضروري تحديث تربية الأغنام لضمان نظام غذائي قوي وذاتي. ومن خلال

معالجة قضايا الإنتاجية والصحة وإدارة الموارد، يكتسب هذا القطاع دورًا استراتيجيًا في تعزيز مرونة الأمن الغذائي في الجزائر.

من العلم إلى التطبيق

يوفر هذا الملتقى منصة للباحثين والممارسين والفاعلين الميدانيين لتبادل المعارف التطبيقية والابتكارات القابلة للتنفيذ. وسيتم التركيز على النتائج العملية والحلول الملائمة التي تمكن المربين والبيطريين في مختلف المناطق.

جسر بين الابتكار والتقليد

إن الجمع بين المعارف التقليدية والتكنولوجيا الحديثة هو المفتاح لإحياء النظم الرعوية في الجزائر. ومن خلال الحوار والعرض، سيسلط الملتقى الضوء على تكامل التكنولوجيا الذكية والخبرة الميدانية المتوارثة.

انضم إلى الحوار الوطني

يمثل هذا الحدث فرصة فريدة للتفاعل مع جميع الفاعلين في القطاع من مختلف أنحاء الجزائر، من المربين المحليين إلى صناع القرار الوطنيين. معًا، سنرسم خارطة طريق استراتيجية من أجل تربية أغنام عصرية ومناجعة، تساهم في تحقيق السيادة الغذائية للبلاد.

