



# سلسلة قيمة المنتجات الحيوانية في العراق

## مخاطر وفرص التغير المناخي وممارسات التكيف المقترحة



### المدخلات

#### المياه

الشمال  
الجنوب

بناء وحدات تنقية  
واستدامة المياه (مثل  
وحدات التناضح العكسي  
RO وخرن مياه الأمطار).  
دعم تحسين كفاءة  
المياه وحوكمتها محلياً

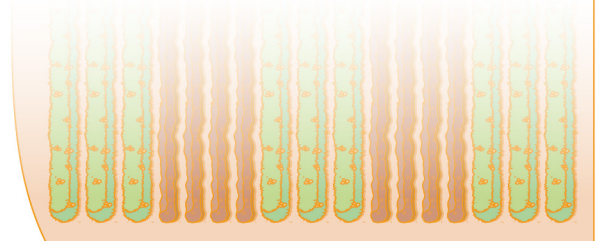
خسائر في الماشية بسبب  
شحة المياه وتلوثها نتيجة  
ارتفاع ملوحة موارد المياه  
الطبيعية والتدهور البيئي  
(الحليب)



### تربية وتغذية الحيوانات

الترويج للانتفاع من بواقي  
المحاصيل والإنتاج الذاتي لمحاصيل  
العلف وخاصة الأنواع التي تتسر  
بالمرونة تجاه الصدمات المناخية.

شحة الأعلاف الجيدة بسبب  
الجفاف الموسمي وقلة  
الأمطار وملوحة وتلوث المياه  
(الحليب والدواجن).



### الإنتاج

#### الماشية

استخدام معدات مياه  
الشرب الكفوءة ونظم  
التبريد لتقليل تأثير  
الحرارة (مثل ألواح  
التهوية التبخرية)

هلاك الحيوانات أو  
ازدياد الضغوط عليها  
نتيجة التعرض لدرجات  
الحرارة المتطرفة  
والعواصف الترابية  
وشحة المياه (الجفاف  
وقلة الأمطار) (الحليب  
والدواجن)



### التنوع

الترويج للإنتاج الذاتي  
لمحاصيل الأعلاف  
والممارسات الزراعية  
الجيدة مثل تدوير  
وتداخل المحاصيل

سوء التكامل ما بين  
نظم الماشية، والزراعة  
التي لا تشمل محاصيل  
العلف (مثل الذرة  
والصويا) مما يسبب  
شدة التعرض للصدمات  
المناخية (الحليب)



### البنى التحتية للإنتاج

تحديث البنى التحتية  
ليوت الدواجن القائمة  
بمعدات الشرب والتكيف  
والتهوية.  
بناء بيوت دواجن  
مجتمعية تضم الخواص  
الأساسية لإدارة المخاطر  
(مثل ألواح التبريد)

تراجع إنتاجية  
الطيور بسبب  
التعرض للحر والبرد  
بغياض البنى التحتية  
الخاصة بالتكيف  
الداخلي لدرجات  
الحرارة (الدواجن).



### بعد الحصاد

#### التخزين والنقل

استعمال منشآت مبردة ومعدات النقل المجمد  
ومواد التداول المناسبة.

إعمار أو بناء منشآت تصنيع أهلية لمعالجة  
فائض المخرجات

ارتفاع خسائر ما بعد الحصاد لغياب  
التخزين المبرد وطول فترة التعرض  
لدرجات الحرارة العالية (الحليب)



### السوق النهائي

#### الأسواق (الفرصة)

تحسين فهم متطلبات السوق المحلي والاستثمار في  
معدات تحسين الإنتاج وبناء التحتية.

رعاية إضافة القيمة في المزرعة والتسويق الجماعي مع  
تحسين إدارة الجودة.

ارتفاع طلب المستهلك العراقي على  
المنتجات الحيوانية المحلية المستدامة  
كبدل للمستورد. ولكنها شحيحة نسبياً  
ولا بد أن تلبى متطلبات السوق (التعليب،  
المواصفات، اللون) (الحليب والدواجن).



عالي  
معتدل  
واطى

مستوى  
الخطر

مستوى  
الفرصة

القطاع  
(M) =  
(P) =

اطلع على تقرير: مخاطر وفرص التغير المناخي في سلسلة القيمة للأغذية الزراعية في العراق

الرابط الرابطة <https://www.intracen.org/uploadedFiles/Common/SAAVIreport.pdf>