

# الزراعة توجه بحظر استيراد 16 صنفاً من المحاصيل الزراعية

نائب وزير الزراعة يؤكد على أهمية إيجاد خطط وبرامج لتطوير عملية التسويق الزراعي  
الثروة السمكية تؤكد استعدادها للتعاون مع الزراعة العليا لدعم الصيادين وتحسين أوضاعهم



الإعلام الزراعي والسمكي  
AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي  
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

# اليمن الزراعية

ALYEMEN ALZEIRAEIA

www.agri-yemen.net

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 15 رجب 1445هـ | 27 يناير 2024م | العدد 49 | أسبوعية | 12 صفحة

## "اليمن الزراعية" ترصد الانطباعات حول نتائج المزاد الوطني الثاني للبن اليمني

المزارع الرميم: عندما تم ابلاغني بالفوز بالمركز الأول شعرت بالسعادة والفرح وحمدت الله لعدم ذهاب تعبتي وجهدي هباءً

رئيس اتحاد جمعيات منتجي البن: المزاد الوطني يعزز من قيمة البن اليمني

المدير التنفيذي للمزاد: المزاد فرصة حقيقية لعشاق القهوة حول العالم



مدير مجمع باجل للصناعات الغذائية  
الأستاذ إبراهيم السواري لـ "اليمن الزراعية"

العدوان تسبب في إيقاف المجمع لمدة 6 سنوات والعمال تضرروا كثيراً

نتج حالياً البقوليات والصلصة ولب المانجو ولدينا خطط مستقبلية لرفع الإنتاج

نأمل دعم وتشجيع المنتج المحلي وتقليص استيراد المنتجات الخارجية

تساهم في تعزيز الاقتصاد المحلي ولها دور في خفض فاتورة الاستيراد



## الصناعات الغذائية

# تأمين هام لغذاء الإنسان

تقرأون في العدد:

نائب وزير الزراعة الدكتور الرباعي:

الصناعات الغذائية تمثل اللبنة الأولى في بناء الاقتصاد الوطني والمستقبل الواعد لتسويق المنتجات الزراعية

أهمية الطيور

البحرية في التوازن

البيئي

11



الهيئة العامة للاستثمار  
General Investment Authority

الدكتور الرباعي: هذا القرار يأتي حماية للمنتج المحلي

## وزارة الزراعة توجه بحظر استيراد 16 صنفاً من المحاصيل والمنتجات النباتية والحيوانية



## اليمن الزراعية - صنعاء

وجهت وزارة الزراعة والري الأربعة الماضي بحظر استيراد 16 صنفاً من المحاصيل والمنتجات النباتية والحيوانية. وأوضح نائب وزير الزراعة والري - رئيس لجنة التسويق بالوزارة الدكتور رضوان الرباعي، أنه تم حظر استيراد الثوم المطحون، البصل المجفف، الذرة الشامية

للاستهلاك الآدمي، نقانق ومسحوب دجاج، كبدة غنمي، بقري مجمد، الدقة الغنمي، والبقري مع العظم، اللحم المقطعة البقري بدون عظم، أكل العصافير، شرائح البطاطس المجمدة والمبردة (الشبس) السورود والزهور الطبيعية والتين". وأشار إلى صدور قرار باستمرار حظر استيراد 11 صنفاً من المحاصيل والمنتجات النباتية تشمل "الدخن، الذرة الرفيعة، الزبيب، التفاح

الخارجي بجميع أنواعه، اللوبيا (الدرجة)، البسباس الأحمر الحار الجوافة، الخضروات المجمدة بجميع أنواعها، ورق البرقوق". وأكد الدكتور الرباعي، أن قرار حظر استيراد تلك الأصناف يأتي حماية للمنتج المحلي، وجاء بعد عدة إجراءات اتخذتها الوزارة، بالإيقاف التدريجي لتغطية احتياج السوق من تلك المحاصيل والمنتجات النباتية والحيوانية.

وأهاب بمستوردي المحاصيل والمنتجات النباتية والحيوانية الالتزام بالتعميم والتعاون مع الوزارة في تنفيذ استراتيجية حماية المنتجات المحلية.

ودعا نائب وزير الزراعة والري، الأجهزة الأمنية والجهات المعنية ذات العلاقة إلى التعاون مع وزارة الزراعة لمكافحة تهريب أو استيراد أصناف المنتجات التي تضمنتها القرارات، بما يساهم في حماية المنتج المحلي. ولفت إلى أن وزارة الزراعة تسعى لحماية وتشجيع المنتجات والمحاصيل الزراعية المحلية، لتغطية احتياج السوق، بما يساهم في دعم نمو الاقتصاد الوطني.

وكيل وزارة الزراعة القيري يشدد على أهمية الإرشاد الزراعي ويحث على إنشاء إدارة الزراعة التعاقدية

## الدكتور الرباعي يؤكد على أهمية إيجاد خطط وبرامج لتطوير عملية التسويق الزراعي

## اليمن الزراعية - صنعاء

نفذ وكيل وزارة الزراعة والري لقطاع الخدمات المهندس علي القيري خلال الأسبوع الماضي عدة أنشطة وزيارات ذات علاقة بالقطاع الزراعي.

والتقى القيري الأربعة الماضي على سير أداء الإدارة العامة للتسويق والتجارة الزراعية بالوزارة، مستمعاً إلى شرح حول أنشطة الإدارة وتخصصاتها، وإمكانياتها المتاحة والصعوبات التي تواجهها والاحتياجات المطلوبة لتعزيز دورها، لافتاً إلى حرص الإدارة على تحسين وتطوير العمل التسويقي بما يحقق تطلعات النهوض بالقطاع الزراعي.

وأكد الوكيل أهمية دور إدارة التسويق والتجارة الزراعية في تسويق محاصيل المزارعين وإيجاد أسواق زراعية فاعلة تلبي طموحاتهم. وحث على إنشاء إدارة الزراعة التعاقدية بما يحقق موجهات القيادة الثورية والسياسية بتوجه رؤوس الأموال نحو الاستثمار والإنتاج المحلي لتخفيف فاتورة الاستيراد، لافتاً إلى أهمية تفعيل فروع الإدارة في المحافظات في تحسين تسويق المحاصيل الزراعية وإيجاد إحصائيات دقيقة تساعد على اتخاذ القرارات الصحيحة للحفاظ على توازن المنتج والمستهلك.

رافقته نائب مدير التسويق المهندس علي الهارب ومدراء إدارات التسويق والتجارة الزراعية بالوزارة.

كما اطلع وكيل وزارة الزراعة والري لقطاع الخدمات المهندس علي القيري الثلاثاء الماضي على سير أداء الإدارة العامة للإرشاد والإعلام الزراعي بالوزارة.

وفي الزيارة استمع الوكيل القيري إلى شرح من مدير عام الإرشاد والإعلام الزراعي، يوسف صيرة، حول أنشطة الإدارة وتخصصاتها، وإمكانياتها المتاحة والصعوبات



التي تواجهها والاحتياجات المطلوبة لتعزيز دورها الإرشادي، لافتاً إلى حرص الإدارة على تحسين وتطوير العمل الإرشادي بما يحقق تطلعات النهوض بالقطاع الزراعي. وأكد الوكيل أهمية دور الإرشاد الزراعي في توجيه وتوعية المزارعين حول تقنيات وممارسات الزراعة المثلى وإلى تحسين أداء القطاع الزراعي وزيادة الإنتاجية والجودة، وكذلك تحسين ظروف المعيشة للمزارعين. وحث على تجهيز قاعدة بيانات بالميسرين التنمويين على مستوى كل قرية وعزلة واختيار مدربين ذو كفاءة عالية لتفعيل المدارس الحقلية لتؤدي الغرض التي يتم تشكيلها من أجله.

ولفت إلى أهمية الإرشاد الزراعي في تحسين الإنتاجية الزراعية وتعزيز الاستدامة في القطاع الزراعي عنصراً أساسياً في هذه العملية وفي المساعدة على اتخاذ القرارات الصحيحة وتطوير ممارسات زراعية مبتكرة وفعالة. وفي وقت سابق من الثلاثاء الماضي عقد الوكيل القيري اجتماعاً برئاسة نائب وزير الزراعة والري الدكتور رضوان الرباعي، لمناقشة آلية التنسيق للارتقاء بأنشطة التسويق الزراعي بما يخدم المزارعين وتمكينهم من الاستفادة من محاصيلهم الزراعية المختلفة. وكلف الاجتماع، الذي ضم وكيل الوزارة لقطاع

الخدمات المهندس علي القيري، وفريق تشخيص واقع التسويق الزراعي وتحديد التحديات واقتراح الحلول، بإعداد خطة عمل لتقييم وتشخيص التسويق الزراعي وتحديد محاور التقييم، ووضع مقترحات لمعالجة المعوقات التي تواجه نشاط التسويق.

وفي الاجتماع أكد نائب وزير الزراعة أهمية إيجاد خطط وبرامج لتطوير عملية التسويق الزراعي باعتباره ركيزة من ركائز العملية الزراعية التي تساهم في زيادة الإنتاج والربح للمزارعين.

وأشار إلى أهمية العمل على تحسين الخدمات، والأهداف التسويقية المرتبطة بالزراعة والمنتجات الزراعية.

وبيّن أن نظام التسويق الزراعي الفعال يكمن دوره في تحسين استخدام الموارد وإدارة المخرجات، وذلك من خلال التقليل من الخسائر الناتجة عن المعالجة غير الفعالة، والنقل، والتخزين وغيرها من الخدمات التسويقية التي تصب في خدمة المزارعين. من جانبه أشار وكيل قطاع الخدمات التي التسويق الزراعي من أبرز النشاطات التي يجب الاهتمام بها كونها تلامس المزارعين الذين يحرصون على تسويق منتجاتهم والاستفادة منها، مؤكداً أهمية تكثيف الجهود والعمل بروح الفريق الواحد لتحقيق نجاحات ملموسة في هذا الجانب.

## الرباعي ومحافظ البيضاء يناقشان سبل النهوض بالقطاع الزراعي

## اليمن الزراعية - البيضاء

ناقش نائب وزير الزراعة والري الدكتور رضوان الرباعي مع محافظ البيضاء عبدالله إدريس الأربعة سبل النهوض بالقطاع الزراعي بالبيضاء.

وخلال اللقاء أكد الدكتور الرباعي على أهمية تفعيل المبادرات المجتمعية، والاهتمام بتصفية السدود والحواسن المائية، إلى جانب تشكيل لجان المستفيدين من السدود بما يساهم في خدمة التنمية الزراعية، داعياً إلى ضرورة تفعيل دور مكتب الزراعة والري بالبيضاء وإنشاء الجمعيات التعاونية لما من شأنه تطوير القطاع الزراعي.

ولفت إلى استعداد وحدة التمويلات المركزية للتدخل لتمويل المشاريع الزراعية في المحافظة والتوسع في إنشاء المشاتل، والتأكيد على المحاصيل ذات القيمة الاقتصادية.

من جهته أشار محافظ البيضاء إلى أن المحافظة تمتلك مقومات زراعية وتحتاج إلى الدعم والمساندة لتجاوز التحديات وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

ولفت إلى أن المحافظة تمتاز بزراعة محاصيل الحبوب وأنواع الفواكه، ويلعب القطاع الزراعي دوراً هاماً في توفير الغذاء وتحسين مستوى العيش وتوفير فرص العمل والدخل للمجتمعات المحلية.

## مؤسسة الخدمات

## الزراعية تستقبل

## دفعة من الثوم

## المحلي ضمن الزراعة

## التعاقدية للعام

## 1445هـ

## اليمن الزراعية - خاص

استقبلت المؤسسة العامة للخدمات الزراعية دفعة من محصول الثوم المحلي البلدي ضمن الزراعة التعاقدية للعام 1445هـ من جمعية البون الشمالي التعاونية الزراعية بمحافظة عمران.

وخلال الاستقبال أشاد نائب مدير عام مؤسسة الخدمات الزراعية عبدالسلام العزي بالجهود الكبيرة التي يبذلها المزارعون في زراعة محصول الثوم المحلي والتزامهم بالشروط التعاقدية مع الجمعية من خلال العقد المبرم بين الجمعية والاتحاد التعاوني الزراعي.

وأكد العزي أن هذه الكمية من الثوم المحلي تأتي ضمن الزراعة التعاقدية مع جمعية البون الشمالي التي تساهم في رفد الاقتصاد الوطني والاستغناء عن الاستيراد من المنتج الخارجي وصولاً إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي.

وتعمل جمعية البون الشمالي على تشجيع المزارعين في زراعة الثوم المحلي من خلال تقديم كافة التسهيلات التي تدفعهم لزراعة المزيد من المحاصيل الزراعية النقدية المختلفة ذو الجانب الاقتصادي الفعال.

□ أكد استعداد الوزارة بالتعاون مع اللجنة الزراعية والسمكية لدعم الصيادين وتحسين أوضاعهم

□ وعد بإعادة تشغيل مجمع صيانة وإصلاح القوارب بالمديرية

□ أكد على ضرورة حماية الأراضي التابعة لميناء الاصطياد من الاعتداءات والتجاوزات

## نائب وزير الثروة السمكية يزور مديرية الصليف بالحديدة ويتفقد أوضاع الصيادين

وأعرب نائب وزير الثروة السمكية عن استيائه من ترددي حالة المبنى والأجهزة التي بداخله وعدم تفعيلها لخدمة الصيادين من أبناء المنطقة والمناطق الساحلية المجاورة، مشدداً على أهمية إعادة تأهيله وتجهيزه بالمعدات اللازمة ليتمكن من تقديم خدماته بشكل فعال للصيادين.

وأكد طاهر أن وزارة الثروة السمكية ستعمل على توفير الميزانية اللازمة لصيانة المبنى وتجهيزه بالمعدات الحديثة والكادر الفني المتخصص للعمل في الورشة حتى يتمكن الصيادون من الاستفادة من خدمات المجمع وتصليح قواربهم بسهولة ويسر.

وأكد نائب الوزير على ضرورة تعاون جميع الجهات المعنية لضمان توفير احتياجات المبنى والإمكانات المطلوبة لإنجاح عملية تأهيله وتجهيزه بالمعدات اللازمة لإعادة تشغيله وتحسين خدماته لصالح الصيادين. وفي السياق تفقد نائب وزير الثروة السمكية الأراضي التابعة للقطاع السمكي بالقرب من مركز الإنزال في مديرية الصليف بمحافظة الحديدة.

وخلال الزيارة، أكد خاطر على ضرورة اتخاذ الإجراءات اللازمة لتأمين هذه الأراضي ومنع البناء والزحف العمراني العشوائي، كما حث القائمين على مركز الإنزال على حصر المخالفات والاعتداءات على أملاك القطاع السمكي واتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة ضد المخالفين والحد من الزحف العمراني.

وأكد أيضاً على ضرورة تسوير وحماية أراضي الدولة والحفاظ على الأراضي العامة التابعة لميناء الاصطياد من الاعتداءات والتجاوزات.

وعبر نائب الوزير عن ثقته في قدرة الهيئة العامة للمصائد السمكية على تحقيق أهدافها وحماية أملاكها وتنظيم الاصطياد، لافتاً إلى أهمية تعاون جميع الجهات المعنية لضمان تنفيذ هذه الخطوات وصون ممتلكات القطاع السمكي للاستفادة منها في خدمة القطاع والصيادين على المدى البعيد.

ووجه الهيئة العامة للمصائد السمكية ومركز الإنزال السمكي بتكثيف جهودهما لمراقبة الأراضي السمكية وتطبيق القوانين واللوائح المعمول بها لمنع أي تجاوزات ومخالفات عمرانية عشوائية.



القوانين واللوائح المنظمة ويعكس الاهتمام المتزايد بقطاع الثروة السمكية والتوعية بأهمية الحفاظ على المخزون السمكي وتنظيم مزاولة الاصطياد وبيع المنتجات السمكية.

وأكد نائب الوزير أن الوزارة تولي اهتماماً كبيراً لجوانب التخطيط والإحصاء للقطاع السمكي وتوفير قاعدة بيانات كاملة وتقليل تكلفة العداوات البحرية وتطبيق الخطط التنموية للجانب السمكي وتحسين أوضاع الصيادين وتنفيذ القوانين واللوائح المنظمة للصيد بهدف الحفاظ على المخزون السمكي ومنع الصيد العشوائي.

وأشار نائب الوزير إلى أن المياه البحرية اليمنية تحوي على كميات هائلة من الأسماك ذات النوعية الجيدة والمرغوبة للاستهلاك المحلي والتصدير الخارجي، مشدداً على أهمية إحصاء كمياتها والاهتمام بتنظيم اصطيادها أثناء وخارج المواسم الخاصة والمحددة بكل نوع منها.

وعلى صعيد متصل زار نائب وزير الثروة السمكية اللواء طاهر خاطر ورشة صيانة وإصلاح القوارب ومجمع الخراطة الذي توقفت عن العمل منذ سنوات في مديرية الصليف بمحافظة الحديدة، وقام بجولة تفقدية داخل المبنى وتفقد حالة الأجهزة والمعدات الموجودة بداخله.

واستمع إلى شرح حول وضع المبنى الذي يعاني من تهالك أسقفه وتضرر بعض الأجهزة والمعدات بسبب الإهمال وعدم الصيانة الدورية.

الجهات المعنية والعمل بروح الفريق الواحد للتصدي للتحديات التي تواجه الصيادون والقطاع السمكي، كما وجه الشكر والتقدير لجميع الصيادين على جهودهم المستمرة في توفير المنتجات السمكية والأحياء المائية للمجتمع، مع التأكيد على استمرار الوزارة في دعمهم وتوفير الحماية اللازمة لهم في ممارسة عملهم.

من جانبهم، ثمن الحاضرون جهود وزارة الثروة السمكية، واللجنة الزراعية والسمكية العليا وسعيها في دعم القطاع السمكي من خلال تعزيز البنى التحتية التي تُسهم في خدمة الصيادين، وتنشيط حركة الاصطياد.

### اهتمام كبير بالقطاع السمكي

كما تفقد نائب وزير الثروة السمكية سير العمل للجنة الميدانية الخاصة بمنح تراخيص مزاولة المهنة في مديرية الصليف بمحافظة الحديدة، مستمعاً إلى شرح مفصل حول نسبة الاقبال على الحصول على تراخيص مزاولة مهنة الصيد في مديرية الصليف.

وأشار المسؤولون في اللجنة إلى أن هناك إقبال ملحوظ من قبل الصيادين وأصحاب القوارب والمخرجين والعاملين في مراكز الإنزال على الحصول على التراخيص اللازمة، مؤكداً أنه تم تسجيل نحو ألف طلب خلال الأسبوع الماضي ومنحهم البطائق الإلكترونية مجاناً.

وأضافوا أن هذا الإقبال يعد مؤشراً إيجابياً على تعاون الصيادين والقوارب في تنفيذ

### اليمن الزراعية - الحديدة

كثف نائب وزير الثروة السمكية طاهر خاطر خلال الأسبوع الماضي زيارته إلى عدة مناطق بمحافظة الحديدة غربي اليمن، مطلعاً على أوضاع الصيادين، ومتفقاً بالمراكز التابعة لهم، حيث زار مركز الإنزال السمكي في مديرية الصليف، واطلع على وضع العاملين فيه والصيادين في المنطقة.

واستمع خاطر إلى شرح مفصل حول التحديات التي تواجه الصيادون ومركز الإنزال والإمكانات المطلوبة للنهوض بالقطاع السمكي بما يلبي احتياجات نحو 2000 من الصيادين في المنطقة، مؤكداً حرص الوزارة على دعم ومساعدة الصيادين من خلال توجيهاتها ضمن خطة سلاسل القيمة لتحسين وتطوير القطاع السمكي بالتعاون مع اللجنة الزراعية السمكية العليا إلى تطوير البنى التحتية للقطاع السمكي وبعض مراكز الإنزال القائمة.

ونوه بمساعي الوزارة لتوفير الموارد اللازمة والدعم المالي والتقني للصيادين ولتحسين أداء مركز الإنزال وتطوير قدراته لضمان استمرار مهامه في خدمة الصيادين والقطاع السمكي، مشيداً بجهود الصيادين وعملهم الشاق في البحر.

وأكد خاطر استعداد الوزارة وحرصها بالتعاون مع اللجنة الزراعية والسمكية العليا على توفير كافة الدعم والمساعدة لهم لتحسين أوضاعهم والاستفادة القصوى من الموارد السمكية المتاحة وتطوير القطاع السمكي في المنطقة.

وخلال زيارته للمديرية عقد نائب وزير الثروة السمكية طاهر خاطر اجتماعاً موسعاً لمناقشة أوضاع الصيادين والجهود المبذولة لحماية المخزون السمكي وتطوير القطاع السمكي في مديرية الصليف بمحافظة الحديدة.

واستعرض الاجتماع القضايا والمشاكل التي تواجه الصيادون ومجال الانتاج والإرشاد السمكي في المنطقة والبحث عن حلول فعالة، متناولاً عدداً من القضايا بما في ذلك تحسين ظروف العمل للصيادين وتطوير البنية التحتية لمركز الإنزال، وتعزيز التعاون بين جميع الجهات المعنية لتعزيز مستوى الانتاج والحفاظ على المخزون السمكي في المنطقة. وأكد على أهمية التعاون والتنسيق بين جميع

## الحديدة: إقامة المهرجان الرابع للموروث الشعبي وتأسيس الهوية الإيمانية

والأهازيج الشعبية والفلكلورية التي يشتهر بها أبناء محافظة الحديدة وخاصة الساحلية وقصيدة للشاعر علي مغربي.



اليمني ويجسد الهوية التهامية المتجذرة منذ القدم. تخلل المهرجان أوبريت طوفان البحر الأحمر

أول محافظة أحمد البشري، بالجهود التي بذلت في تنظيم المهرجان الذي يتزامن مع إحياء ذكرى جمعة رجب، لتعزيز الارتباط برسول الله صلى الله عليه وآله وسلم، وآل بيته الأطهار وأعلام الهدى.

وأوضح أن إحياء هذا المهرجان يجسد الروح الإيمانية الأصيلة للشعب اليمني ومدى ارتباطه بالقرآن والسير على مناهجه في مقارعة طغاة الاستكبار العالمي. وعبر وكيل أول المحافظة عن الفخر والاعتزاز بما وصل إليه الشعب اليمني من مستوى في الارتباط بقضايا الأمة ومناصرتها بكل بأس وشجاعة تجسيدا لهويتهم الدينية والوطنية.

من جانبه أوضح رئيس ملتقى أبناء ساحل تهامة الدكتور عبدالعزيز قشرة، أن المهرجان يعكس العديد من الدلالات التاريخية للشعب

### اليمن الزراعية - الحديدة

أقيم يوم الاثنين الماضي في ميناء بن عباس التاريخي بمديرية المنيرة في محافظة الحديدة، المهرجان الرابع لإحياء الموروث الشعبي وتأسيس الهوية الإيمانية اليمنية الذي نظمه جمعية ساحل تهامة التعاونية السمكية، وملتقى أبناء الساحل للتراث والثقافة والتنمية بالشراكة مع هيئة المصائد السمكية، والاتحاد السمكي، واللجنة الزراعية والسمكية العليا، بتمويل من وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية. ويهدف المهرجان إلى إبراز الموروث الشعبي التهامي بما يجسد عمق وأصالة وتميز الفن الشعبي على امتداد الزمن.

وخلال المهرجان الذي حضره نائب وزير الثروة السمكية طاهر خاطر، أشاد وكيل

# اختتام ورشة أولويات القيادة وتفعيل العمل التعاوني في محافظات صنعاء والبيضاء ومأرب



الجانب الرسمي والأهلي بدوره في إحداث ثورة تنموية على مستوى كل مديرية، وبما يحقق الاكتفاء الذاتي في مختلف القطاعات.

إلى أهمية تفعيل دور الجمعيات التعاونية والتنمية لتحقيق نهضة تنموية حقيقية، وفق رؤية تشاركية؛ يقوم فيها كل من

لكل شركاء التنمية. وأكدت مخرجات الورشة على تحديد برنامج زمني لإنجاز الخطة النهائية "المصفوفة - بطائق المشاريع"، واستكمال الربط الشبكي وتوفير التجهيزات اللازمة لنظام المعلومات مع المديرية، ووضع آلية موحدة لسلامة وصحة آليات التحصيل، مع ضرورة استيعاب معايير وآليات ونماذج التقييم لمديري المديرية، وتحديد البرنامج الزمني لبنائهم وفق موجهات القيادة. وفي ختام الورشة، أكد محافظاً مأرب، علي محمد طعيمان، والبيضاء، عبد الله إدريس، أهمية العمل في الجمعيات التعاونية كفريق واحد. وأكد تقديم الدعم الكامل للجمعيات، وإزالة كافة العوائق أمامها، والسعي بكل الإمكانيات من أجل تطوير العمل التعاوني على مستوى المديرية والعزل. بدوره أشار مستشار محافظة صنعاء، عبد

## اليمن الزراعية - صنعاء

اختتمت في محافظة صنعاء الأربعة الماضية ورشة حول "أولويات القيادة للعام 1446هـ، وتفعيل العمل التعاوني وتطويره" للمجموعة الثالثة لمحافظة صنعاء، البيضاء، مأرب. وهدفت الورشة التي استمرت على مدى ثلاثة أيام، بمشاركة 58 من القيادات الإدارية والمكاتب المعنية في محافظات صنعاء والبيضاء ومأرب، إلى تنسيق وتوحيد العمل التعاوني والتنموي بين الشركاء على المستوى المركزي والمحلي وفق الرؤية العامة لتطوير العمل التعاوني، التي تم إعدادها من قبل شركاء التنمية برئاسة محمد النعيمي، وبناء على توجيهات رئيس المجلس السياسي الأعلى. وأكدت مخرجات الورشة على أهمية اعتماد أساسيات وآليات العمل التنموي، وآلية العمل

## مكتب الصناعة بالحديدة يناقش تطوير قطاع الألبان

### اليمن الزراعية - الحديدة

ناقش مكتب وزارة الصناعة والتجارة بمحافظة الحديدة في اجتماع له الأربعاء الماضي تطورات أوضاع قطاع الحليب والجمعيات المنتجة للألبان. وتطرق الاجتماع الذي ضم مدراء الشركات الكبرى المصنعة لمنتجات الألبان بمحافظة الحديدة "نانا، يمان، نادفود" إلى مناقشة التزام المصانع باستقبال كميات الحليب الواردة إليها من الجمعيات كما ناقش ضرورة ورفع السقف لكل جمعية حسب الكشوفات المرفقة. وأكد المجتمعون على ضرورة نزول الشركات إلى مراكز تجميع الحليب للتأكد من عملية عمليات والتزام الجمعيات بالاهتمام بالنظافة، داعين إلى سرعة رفع بقاعدة البيانات الخاصة بالجمعيات خلال مدة اقصاها اسبوع.



## وكيل محافظة إب يدين مشروع تعزيز المشاركة المجتمعية



### اليمن الزراعية - إب

دشن وكيل أول محافظة إب - رئيس اللجنة الزراعية والسلمكية العليا بالمحافظة عبدالحميد الشاهري مشروع تعزيز المشاركة المجتمعية في الجوانب الخدمية والتنموية، وإنشاء الجمعية الزراعية وتأهيل فرسان التنمية بمديرية المخادر. وأكد وكيل المحافظة، أهمية استشعار الجميع للمسؤولية وترجمة موجهات قائد الثورة ورئيس المجلس السياسي الأعلى إلى خطط وبرامج تنفيذية والعمل على استنهاض المبادرات المجتمعية في دعم جهود التنمية، مشيراً إلى الدور الذي يمكن أن تقوم به المشاركة المجتمعية في تحسين الخدمات على مستوى قري وعزل المديرية. ولفت إلى أهمية التنسيق بين السلطة المحلية واللجان المجتمعية لتعزيز الوعي بأهمية العمل التطوعي والتشاركي وتفعيل دور الجمعيات الزراعية وإعداد دراسات للمبادرات المجتمعية. من جهته أكد مدير مديرية المخادر نبيل العواضي، على ضرورة تضافر الجهود لدعم وتشجيع المبادرات لمساندة الجهود الرسمية في تنفيذ المشاريع التي تلبى احتياجات المواطنين. حضر التدشين مدير أمن مديرية المخادر العقيد علي التويتي، وقيادات محلية وتنفيذية وشخصيات اجتماعية.

## محافظ مأرب يؤكد استنهاض المجتمع وتفعيل المبادرات لدعم الجانب الزراعي

### اليمن الزراعية - مأرب

السلطات المحلية في المديرية في مجال العمل التعاوني التنموي، وكذا دعم الجمعيات التعاونية الزراعية.

وأقر الاجتماع، اعتماد جمعية أرض الجنتين بمديرية صرواح كجمعية نموذجية، ووضع خطة مزممة لعقد دورات تدريبية لكوادر

أكد محافظ مأرب علي طعيمان على أهمية استنهاض المجتمع وتفعيل المبادرات المجتمعية ودعم الجانب الزراعي والإنتاج المحلي والتمكين الاقتصادي. وشدد خلال اجتماع عقد الأربعاء الماضي لمناقشة آليات تنفيذ مخرجات ورشة المحافظات وشركاء التنمية وسياسات العمل التنموي على حشد الامكانيات والطاقت المتاحة والبناء والتأهيل للنهوض بالأداء والتنمية المحلية وتشكيل لجان في كل المديرية لتفعيل الدور المجتمعي في معالجة قضايا المجتمع والمساهمة في خدمته. من جهتهم أكد المجتمعون على أهمية استيعاب الرؤية العامة لتطوير وتفعيل العمل التعاوني وتنفيذها وفق خطة وبرنامج زمني واضح وتحديد المديرية النموذجية للعمل التعاوني ووضع آلية تنفيذية للعمل وتهيئة وتعزيز العمل التعاوني لبقية المديرية للوصول بها إلى المستوى النموذجي.



# منتجات "اكتفاء" .. عنوان للمنتج الوطني الرائد

**3 العلوي: علامة اكتفاء أصبحت عنواناً للكثير من المنتجات، ومشروعنا يعتبر النواه الأولى للمشاريع التي تدعو لها القيادة الثورية والسياسية والتي تأتي موجهاتها لتحقيق الاكتفاء الذاتي**

**3 المؤيد: منتجات اكتفاء لها سمعة طيبة عند المستهلك، ولكن التجار ملاك المحلات غير متقبلين للمنتج المحلي ولا يروجون له مثل المنتج المستورد**

1000 علب شطة حجم 250ملم، بالإضافة إلى المنظفات والمطهرات والمعقمات مثل الكلور، ويتواجد أكثر من 100 نقطة لبيع منتجات اكتفاء داخل العاصمة صنعاء.

وتضيف أن معمل اكتفاء كان قد بدأ بإنتاج المربيات بأنواعها ولكنه توقف بسبب عدم توفر العبوات، خاصة أنها تحتاج عبوات زجاجية ويتطلب استيرادها من الخارج، وكذلك الصلصة توقف إنتاجها لعدم توفر عبوات سفري.

وتقول مديرة الإنتاج والتصنيع إن منتجات اكتفاء تلاقى إقبالاً لاسياً به وخاصة الشطة، وكذلك العصائر المخففة وعليها طلب في المدارس، والدورات التي كانت تقيمها التربية كان هناك طلب كبير، موضحة أن منتجات اكتفاء لها سمعة طيبة عند المستهلك، ولكن التجار ملاك المحلات غير متقبلين للمنتج المحلي ولا يروجون له مثل المنتج المستورد. وتؤكد المؤيد أن منتجات اكتفاء ينقصها الدعاية والترويج الإعلامي، حتى تنافس المنتج الخارجي، مشيرة إلى وجود ترويج عبر صفحات جمعية الارتقاء ومجلة إكتفاء، لكن لا يوجد ترويج عبر وسائل الاعلام المختلفة إذاعة وتلفزيون وإعلام الشارع؛ نظراً لعدم توفر السيولة المالية لتغطية كل ذلك، منوهة إلى أن الفترة القادمة سيتم الترويج لمنتجات إكتفاء بشكل مكثف من خلال فتح بوابة الكترونية وعبر منصات التواصل الاجتماعي.

وتشيد المؤيد بتعاون الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس الدائم من خلال فحوصات مجانية للعينات، وتعاون جيد من الصناعة والتجارة وخاصة في الفترة الأخيرة.



في الفترة الأخيرة، وخاصة وكيل قطاع التجارة الداخلية الأستاذ محمد قطران على الجهود التي يبذلها في سبيل دعم المنتج المحلي، وكذا مسؤول السوبرات الأستاذ طه الزبييري.

## المقاطعة الاقتصادية

وتشيد العلوي بقرار الحكومة بمقاطعة المنتجات الأمريكية والإسرائيلية والداعمة للكيان الصهيوني، كونه قرار وطني وديني، باعتباره خطوة نحو تحقيق الاكتفاء الذاتي، وزيادة الإنتاج ودعم المنتج المحلي.

وتوضح أن قرار المقاطعة لا يكون على المنتجات الأمريكية والإسرائيلية فقط، فهناك منتجات من دول العدوان وهي كثيرة وخاصة السعودية والامارات، وهذه المنتجات تدعم دول العدوان والكيان الصهيوني وأمريكا ومعظمها تتبع إسرائيل، وهي لا تختلف عن منتجات أمريكا وإسرائيل.

وتطالب هناء العلوي باتخاذ قرار رفع الضريبة على المنتجات المستوردة، وخاصة التي يوجد منتج مماثل لها في اليمن ومنها منتجات العصائر، وكذا إصدار قانون حماية المشاريع الصغيرة والأصغر.

ويحتاج المنتج الوطني إلى اهتمام أكثر، وضبط الجودة داخل المنتج، والتغليف الخارجي حيث يواجه المنتج المحلي صعوبة في الإخراج بشكل جذاب من حيث المصنقات وشكل العبوة، حتى تكون محلية ومقبولة لدى المستهلك، وهذا يحتاج إلى توجه حكومي جاد لدعم الصناعة المحلية، بالإضافة لإيجاد حاضنة للمشاريع الصغيرة والأصغر، وحاضنة تسويقية لمنتجاتها حتى تنافس المنتج الخارجي المستوردة.

وتقول مديرة الإنتاج والتصنيع الأستاذة رجاء المؤيد إن منتجات اكتفاء طبيعية 100% وموادها الخام منتجات زراعية يمنية.

وتبين المؤيد أن منتجاتهم العصائر مانجو، برتقال، كركدية، توت، التمر الهندي، الطاقة الإنتاجية اليومية للمعمل عصائر مخففة ما بين 3500 إلى 4000 علب حجم 200ملم، والمركز 2500 علب حجم 330ملم، وما بين 900 إلى

**3 تنوعت وتعددت منتجات اكتفاء ما بين العصائر الطبيعية 100%، والشطة والمربيات والخل، بجهود ذاتية لثلة من النسوة اللاتي حملن على عاتقهن هم وطن، فبادرن بإنشاء جمعية الارتقاء التنموية الاجتماعية، ومنها ولد معمل اكتفاء لإنتاج العصائر الطبيعية، كأحد المشاريع الرائدة في مجال الصناعات الغذائية.**

اليمن الزراعية - محمد حاتم

وتقول رئيسة جمعية الارتقاء التنموية الاجتماعية الأستاذة هناء العلوي إن معمل اكتفاء، جاءت فكرته في إطار أهداف جمعية الارتقاء في نهاية العام 2016م، عندما تم تأسيس الجمعية. وتوضح العلوي أن أهداف الجمعية يتمثل في الآتي:

الأول: توعية المرأة حول أهمية الاقتصاد.

الثاني: تأهيل وتدريب النساء.

الثالث: تمكين المرأة اقتصادياً.

وتواصل: "كانت الفكرة هي إيجاد مشروع مختلف ومغاير لما هو موجود لدى الجمعيات من إغاثة وبرامج تقليدية، فكانت الفكرة هي التوجه نحو مشروع في الجانب الغذائي، كمشروع جديد يقيد المجتمع.

وتقول: "كانت وجهتنا نحو وزارة الزراعة بحكم عملها واختصاصها في الجانب الغذائي، وتشيد بتعاون الأستاذ عدنان حاشد مدير المؤسسة العامة للخدمات الزراعية، الذي تعاون معهم بشكل ممتاز، حيث نسق مع مدربات في مجال الصناعات الغذائية، فكانت البداية دورة مكتملة في الصناعات الغذائية مثل العصائر، والمربيات الشطة والخل".

وتضيف: "بعد إنتهاء الدورة كان أول منتج أنزلناه للسوق تم تنظيم معرض في بيت الثقافة، حيث تم الترويج للمعرض بشكل جيد، ولأقوى المعرض إقبالاً كبيراً، وشكراً من رواد المعرض على المنتج.

وتشير العلوي إلى أن التوجه نحو الإنتاج الغذائي يكتسب أهمية كونه مرتبط ببقاء الإنسان، ونظراً لتوفر المواد الخام المحلية كون اليمن بلد زراعي، وتتوفر المنتجات الزراعية بكثرة بل وتتكسد الفواكه في الأسواق خاصة في ذروة الإنتاج، بالإضافة لتوفير فرص عمل للشباب العاطل وللنساء بدرجة رئيسية، وكذا أن الاستهلاك المحلي للمنتجات الغذائية كبير ويكلف الدول مئات الملايين من الدولارات سنوياً لاستيرادها من الخارج.

وتؤكد العلوي أن فكرة معمل إكتفاء لإنتاج العصائر الطبيعية، وبقية المنتجات من مربيات وخل وغيرها، نابعة من تحقيق هذه الأهداف، وتشكر المجاهدين الذين شجعوهم في بداية مشروعهم، بالإضافة لشراء منتجاتهم بشكل كبير.

وتزيد بقولها: "مشروع منتجات اكتفاء لم يتلق أي دعم من أية منظمة خارجية، أو محلية باعتباره مشروعاً وطنياً يحمل اسم إكتفاء، وله أهداف وطنية يسعى لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الصناعات الغذائية التي موادها الخام محلية، وهو مشروع يختلف عن بقية المشاريع، وعكس توجه المنظمات، منوهة إلى أن علامة اكتفاء أصبحت عنواناً للكثير من المنتجات، ومشروعنا يعتبر النواه الأولى للمشاريع التي تدعو لها القيادة الثورية والسياسية والتي تأتي موجهاتها لتحقيق الاكتفاء الذاتي.

## صعوبات ومعوقات

وتشير الأستاذة هناء العلوي إلى أن المشروع واجهته صعوبات عدة، منها:

-عدم توفر الآلات الإنتاجية داخل البلد لتتواكب مع وضعتنا وكمية الإنتاج.

-عدم توفر السيولة المالية وهو عائق كبير ولازناً نعاني منه حتى الآن، كون المشروع بدأ بجهود ذاتية من مجموعة نساء، ولم يبدأ برأس مال كبير حتى ينتشر في الأسواق، ويأخذ حقه في التسويق والترويج والدعاية الإعلامية، وكذا عملية التغليف الخارجي لم تكن مناسبة في البداية.

- تكاليف الإنتاج مرتفعة جداً، كون المنتج طبيعي والإنتاج قليل، وكما هو معروف كلما زاد الإنتاج قلت التكاليف.

وتوضح العلوي أن عملية إنتاج العصائر الطبيعية تختلف عن إنتاج العصائر العادية كونها تحتاج إلى آلات خاصة بتنقية الشوائب والألياف وفصلها، حيث توجد صعوبة في مراحل تحويلها.

وتبين رئيسة الجمعية أن عصائر إكتفاء تختلف عن بقية العصائر الموجودة في السوق، حيث توجد مصانع يمنية تنتج عصائر لكنها تستورد الخام من الخارج، وهو عبارة عن بودرة، أو خام مركز الذي تحول من البودر في الأساس، فيتم تحويله وتعبئته وتغليفه في اليمن فقط، أما عصائر إكتفاء فهي منتجات طبيعية.

وتؤكد العلوي أن مشروع إكتفاء مشروع رائد وقد حصل على درع الريادة من وزارة الصناعة والتجارة عام 2020م.

وتطالب الجهات المعنية بتبني مشروع إكتفاء وغيره من المشاريع الصغيرة واحتضانها وتقديم الدعم لها وتذليل الصعوبات التي تواجهها هذه المشاريع مثل توفير الآلات، ومواد الخام والترويج والتسويق لهذه المنتجات والزام أصحاب المحلات والمولات بشراء هذه المنتجات، وتفضيلها على المنتجات المماثلة لها المستوردة.

وتشكر وزارة الصناعة والتجارة على تعاونها

مدير مجمع باجل للصناعات الغذائية الأستاذ ابراهيم السواري في حوار خاص مع "اليمن الزراعية"

# العدوان السعودي الأمريكي تسبب في توقف المجتمع لمدة 6 سنوات والمزارعون والعمال تضرروا كثيراً



أكد مدير مجمع باجل للصناعات الغذائية الأستاذ ابراهيم السواري على أهمية دعم وتشجيع الجهات ذات العلاقة للمنتج المحلي وتقليص استيراد المنتجات الخارجية، وذلك مواكبة لموجبات القيادة بتشجيع المنتجات المحلية والاهتمام بها وصولاً إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي وتقليص فاتورة استيراد المنتجات الخارجية. وأضاف السواري في حوار خاص مع صحيفة "اليمن الزراعية" أن المجمع يقوم بدور كبير في توفير المنتجات المحلية مثل الصلصة ولب المانجو والبقوليات، ويقوم حالياً بالتجهيز لإضافة خطوط أخرى مثل خط تصنيع العصائر وغيرها.

حاوره / أيوب هادي

## المجمع ينتج حالياً البقوليات والصلصة ولب المانجو وبسبب العدوان لا تعمل إلا بنصف الطاقة الإنتاجية

**تطوير وتحديث المجمع صناعياً؟**  
لدينا خطط ومشاريع مستقبلية، حيث نعمل حالياً على دراستها وتجهيزها وستمثل نقلة نوعية للمجمع.

الخطط على النحو التالي:  
• ترشيد المياه والحفاظ على المياه الجوفية في الحوض المائي للمجمع.  
• رفع الطاقة الإنتاجية لخطوط إنتاج البقوليات.  
• تحديث بعض الوحدات الإنتاجية التي انتهى عمرها الافتراضي.

• تلبية رغبات المستهلكين بتعبئة معجون طماطم في باكتات.  
• تدريب الكادر البشري ليوكب التطور التكنولوجي لآلات.  
• أما المشاريع فهي كالتالي:

• تركيب خط لتصنيع البقوليات لتلبية الطلب المتزايد على هذا المنتج باستخدام أحدث الآلات.

• تركيب خط لصناعة الكرتون الفارغ لتلبية احتياجات المجمع وقطاعات المؤسسة الاقتصادية اليمنية المختلفة.  
• تركيب خط لتصنيع العلب مقاس 103 x 73 مم لتلبية متطلبات خطوط البقوليات من العلب الفارغة

**ما هي الصعوبات والعوائق التي تواجهكم؟**  
نواجه صعوبة كبيرة في استيراد مواد التعبئة والتغليف والخامات من الخارج بسبب الحصار والعدوان.

وكذلك دخول بعض المنتجات الخارجية بشكل كبير إلى السوق المحلية والتي أدت إلى حصول ضرر على المنتجات المحلية.



ذات العلاقة المزيد من دعم وتشجيع المنتج المحلي وتقليص استيراد المنتجات الخارجية.

**أصدرت الحكومة قراراً بمقاطعة المنتجات الأمريكية والإسرائيلية والداعمة للكيان الإسرائيلي .. ما أهمية هذا القرار لدعم المنتج المحلي، وماهي استعدادات المجمع لإيجاد البديل للمنتجات المقاطعة والتي منها العصائر والبقوليات؟**

استجابة لتوجيهات القيادة بمقاطعة المنتجات الأمريكية والإسرائيلية فإن المجمع يقوم بدور كبير في توفير المنتجات المحلية مثل الصلصة ولب المانجو والبقوليات، ونحن نقوم حالياً بالتجهيز لإضافة خطوط أخرى مثل خط تصنيع العصائر وغيرها.

**صلصة علامة ميكو كانت من أفضل منتجات المجمع ما واقعها حالياً؟**

نعم، صحيح وهي موجودة ولا تزال من أفضل المنتجات كونها يتم تصنيعها من ثمار الطماطم بدون أي إضافات ضارة على المستهلك وهذا ما تتميز به منتجاتنا.

**من أين يتم توفير الطماطم للمجمع.. هل يتم التعاقد مع مزارعين أم أن لدى المجمع أراضٍ زراعية يتم زراعتها بالطماطم؟**

يتم توفير الطماطم عبر التعاقد مع المزارعين مباشرة، وكذلك عبر الأراضي الزراعية التابعة للمؤسسة.

**ما هي استعدادات المجمع لاستقبال موسم حصاد المانجو؟**

الاستعداد جارٍ على قدم وساق لاستقبال ثمار المانجو، حيث نعمل حالياً على إكمال ما تبقى من أعمال صيانة للخط، والأشكالية تتمثل فقط في تأخر وصول مواد التعبئة والتغليف من الخارج بسبب العدوان والحصار.

**ما هي آلية الشراء التي يتبعها المجمع لتوفير المواد الخام فواكه وطماطم؟**

لدينا لجنة مشكلة من المجمع تقوم بالنزول للأسواق والمزارع واستكمال إجراءات الشراء.

**تستورد اليمن كميات كبيرة من البقوليات المعلبة.. حدثنا عن مشاريعكم لسد الاحتياج من هذه المنتجات وتوفيرها محلياً؟**

لدينا في المجمع قدرة كبيرة على سد نسبة كبيرة من الاحتياج للبقوليات المعلبة، وهذا يتطلب من الجهات المختصة القيام بدورها في توسيع زراعة البقوليات بشكل أكبر وتوعية المزارعين بذلك.

**ما هي خطاكم ومشاريعكم القادمة**

- الخط الثاني: ينتج نوعين من العلب الفارغة لمعجون الطماطم والبقوليات.

1. عبوة 390 جرام بطاقة إنتاجية 450 عبوة في الدقيقة الواحدة.  
2. عبوة 400 جرام بطاقة إنتاجية 450 عبوة في الدقيقة الواحدة.  
• خط لإنتاج لب المانجو.  
• الطاقة الإنتاجية: 8 طن ثمار مانجو في الساعة.

**ما هي الصناعات الغذائية التي ينتجها المجمع؟**

المنتجات الغذائية التي ينتجها المجمع حالياً هي البقوليات والصلصة ولب المانجو.

**كم الطاقة الإنتاجية لمجمع باجل من جميع المنتجات سنوياً؟ وكم حجم الإنتاج حالياً؟**

الطاقة الإنتاجية للمجمع كبيرة، ولكن بسبب العدوان والحصار فإننا نواجه صعوبة كبيرة في استيراد مواد التعبئة والتغليف والخامات، وحالياً يعمل بنصف الطاقة الإنتاجية.

**ما هي تأثيرات الحرب والعدوان على المجمع؟**

تأثيرات الحرب والعدوان على المجمع كبيرة، حيث أدت إلى توقف المجمع لمدة 6 سنوات تقريباً، وبالتالي تضرر المزارعون بشكل كبير نتيجة عدم استيعاب منتجاتهم الزراعية، حيث كان المجمع يلعب دوراً كبيراً في ذلك، وكذلك أدى إلى تضرر بعض المعدات والآلات، وتضرر الآبار والمولدات نتيجة التوقف الطويل، إضافة إلى تضرر العاملين في المجمع بصورة كبيرة.

**من أين مصدر المواد الخام التي يستقبلها المجمع؟ وكم الكميات التي يستقبلها سنوياً؟**

مصدر المواد الخام أغلبها محلية وخاصة الطماطم والمانجو، ولدينا خطوط قادرة على استيعاب كميات كبيرة من ذلك، أما بالنسبة للبقوليات فقد تم استيعاب منتجات المزارعين من الفول البلدي، وبالنسبة للأصناف الأخرى فنحن على استعداد لاستيعابها في حال توفرها محلياً، ونأمل من المختصين تشجيع المزارعين على زراعة البقوليات بمساحات زراعية كبيرة وأوسع، وكذلك نحث المزارعين على التوسع في زراعة البقوليات مثل الفول والفاصوليا والبزاليا.

**ما مدى إقبال المستهلك لمنتجات مجمع باجل الغذائية؟**

منتجات المجمع تتميز بأنها ذات جودة عالية، ولديها قبول لدى المستهلك، ولدينا كادر مؤهل ومختبرات مزودة بأحدث معدات وأجهزة القياس والأدوات التي تؤهلها للقيام بدورها في السيطرة على جودة جميع منتجات المجمع، ونعمل حالياً على توسعة وصول المنتج إلى جميع المستهلكين في المحافظات، ونأمل من الجهات

**حدثنا عن مراحل انشاء مجمع باجل للصناعات الغذائية منذ النشأة وحتى إعادة تشغيله مؤخراً؟**

مجمع باجل للصناعات الغذائية هو أحد المصانع التابعة للمؤسسة الاقتصادية اليمنية، وقد تأسس المجمع في العام 1982م، ويقع على بعد 47 كم شمال شرقي مدينة الحديدة، وينتج المصنع مواد البقوليات المتنوعة، إضافة إلى معجون الطماطم، ولب المانجو، وقد استمر المجمع في العمل إلى أن توقف في مارس 2015م بسبب العدوان الأمريكي السعودي الغاشم على بلادنا، وقد استمر في التوقف إلى منتصف العام 2020م، حيث صدرت التوجيهات الحكيمة من قيادة المؤسسة بإعادة تشغيل المجمع لاستيعاب منتجات المزارعين من البقوليات والمانجو والطماطم، وذلك تنفيذاً لموجبات القيادة بالعمل على تشجيع المنتجات المحلية وصولاً إلى الاكتفاء الذاتي.

والهدف من انشاء وتأسيس المجمع هو تصنيع منتجات محلية وتوفير غذاء آمن وصحي وخال من الإضافات الكيميائية الضارة للمستهلك، حيث أنه منذ إعادة تشغيل المجمع في العام 2020م فإن المجمع يقوم بدوره المهم في استيعاب الكميات الإنتاجية من المزارعين المناسبة لعملية التصنيع، وذلك يأتي مواكبة لموجبات القيادة بتشجيع المنتجات المحلية والاهتمام بها وصولاً إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي وتقليص فاتورة استيراد المنتجات الخارجية.

**ما هي البنية التحتية التي يمتلكها المجمع؟**

يملك المجمع بنية تحتية تشمل عدة هياكل خاصة بالإنتاج والمخازن ومحطة كهربائية إلى جانب منظومة الواح شمسية لتزويد الخطوط بالطاقة اللازمة والمرآجل البخارية، والآبار الارتوازية، ووحدات توليد الهواء المضغوط والمباني.

**كم يوجد خطوط إنتاج في المصنع؟**

يتكون المجمع من الخطوط الإنتاجية التالية:  
• ثلاثة خطوط لإنتاج معجون الطماطم.  
• بطاقة إنتاجية: 1500 طن طماطم في اليوم.  
• خطان لإنتاج البقوليات.  
• الطاقة الإنتاجية: 15000 كرتون بقلويات في اليوم

• ينتج الفول المدمس البزاليا الخضراء، الفاصوليا الحمراء والفاصوليا البيضاء.  
• خطان لصناعة العلب الفارغة.

-الخط الأول: ينتج ثلاثة أنواع من العلب الفارغة لمعجون الطماطم.

1. عبوة 850 جرام بطاقة إنتاجية 300 عبوة في الدقيقة الواحدة.  
2. عبوة 400 جرام بطاقة إنتاجية 300 عبوة في الدقيقة الواحدة.  
3. عبوة 390 جرام بطاقة إنتاجية 300 عبوة في الدقيقة الواحدة.

## المزاد الوطني

## نافذة تسويقية للبن اليمني



**حقق المزاد الوطني الثاني للبن نتائج كبيرة، عكست مدى ترجمت موجهات القيادة الرامية إلى استعادة أمجاد البن اليمني، وفتح نوافذ لتسويق البن والترويج له عالمياً، حيث وصل سعر الكيلو جرام من البن اليمني إلى 976 دولاراً.**

**ورصدت صحيفة اليمن الزراعية الانطباعات حول ما تحقق من نتائج في المزاد الوطني الثاني للبن اليمني:**

اليمن الزراعية - محمد صالح حاتم

في البداية المزاد محمد الريميم من مديرية الحيمة الخارجية الفائز بالمركز الأول في المزاد الوطني للبن يصف لنا شعوره عندما فاز بالمزاد بالقول: "كنت متجهاً إلى الجامع لأداء صلاة الجمعة، فأتصل بي نسبي من أمريكا، وأبلغني أنني فزت بالمركز الأول بسعر 444\$ للطل، وعندها شعرت بالسعادة والفرح، وحمدت الله وشكرته، وصليت صلاة الشكر لله أن وفقني بالفوز، ولم يذهب تعبني وجهدي هباءً. ويشير الريميم إلى ما حققه من نتائج، حيث كان نتيجة للاستفادة من التجارب السابقة لمزارعي بيت اعلل بمديرية الحيمة الخارجية، مضيفاً أن البن اليمني يشتهر بجودته العالية، ومنوهاً بضرورة الاهتمام بشجرة البن، وعمليات الحصاد وما بعد الحصاد، ومنها التجفيف بالطرق الحديثة على أسرة التجفيف، والتشجير، والفرز وانتقاء العيوب التي تبلغ 17 عيباً، واختيار الحبوب بالحجم المطلوب 15 حفاظاً على جودة البن، والامتناع عن الأسمدة الكيماوية. ويشيد المزارع محمد الريميم بالمزاد الوطني للبن، والذي يعتبر لبنة وطنية حقيقية في سبيل النهوض بقطاع البن واستعادة أمجاده التاريخية، باعتباره نافذة للترويج والتسويق للبن اليمني، موضحاً أن الفوز بالمزاد الوطني سيكون له دافعاً وحافزاً كبيراً لمواصلة العمل في قطاع البن والتوسع في زراعته والبحث عن ما هو جديد.

ويؤكد الريميم أنه بعد إعلان نتائج المزاد قامت بغرس 6000 شتلة بن، داعياً المزارعين للتوجه نحو زراعة البن والاهتمام بالمعاملات الصحيحة، للحصول على منتج بجودة عالية. أما المزارع فواز اليرباني من مديرية القفر بمحافظة إب والذي فاز بالمركز الرابع في المزاد فيقول: "كانت الفرحة كبيرة عندما تم إعلان النتائج وأنا ضمن الفائزين، وهذا بفضل الله سبحانه وتعالى، واتباع مراحل الإنتاج من القطف والتجفيف والتخزين والتشجير والفرز والتنقية، وهي التي ساهمت في دخول منتج البن في المنافسة، مبيناً أن السعر الذي حققه بلغ 360\$ للكيلوجرام، صنف عديني".

ويشيد اليرباني بجهود القائمين على المزاد الوطني، وهم الجنود المجهولون الذين يعملون خلف الكواليس، وينصح المزارعين والمنتجين بالاهتمام الكبير بشجرة البن والتركيز على عمليات القطف والتجفيف والتخزين.

## المزاد يعزز قيمة البن

وفي السياق نفسه يشير رئيس اتحاد جمعيات منتجي البن الأستاذ محمد حسن عثمان إلى أن المزاد الوطني للبن يعد حدثاً تسويقياً ونشاطاً نوعياً، ينظم بشكل دوري كل عام

العالم، والذي أطلقه مجتمع البن اليمني. ويضيف أن المزاد أتاح لجميع المزارعين في كل مناطق اليمن، بما في ذلك المنتجين ورواد الأعمال والشركات واتحاد البن والجمعيات لم يستثنى أحد، وهذه هي الميزة الكبيرة في المزاد الوطني.

ويوضح محسن حاتم أن المزاد عبارة عن مبادرة تنظمها مجموعة من الجهات الفاعلة في قطاع القهوة في اليمن، بما في ذلك اتحاد جمعيات البن المحلية ووحدة البن والغرفة التجارية والمنظمات غير الحكومية والخبراء والباحثين والأكاديميين، ويستخدم المزاد منصة إلكترونية مخصصة للمزادات اليمنية.

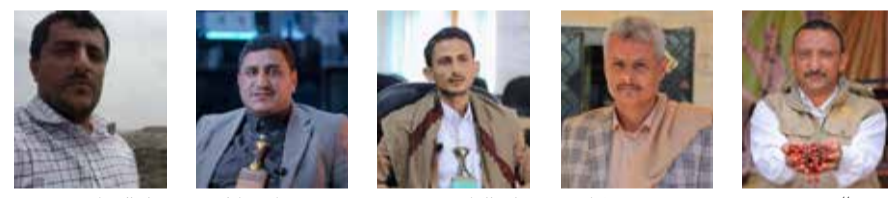
ويستعرض مدير التنفيذ المراحل التي مر بها المزاد منذ اختيار العينات بحسب المعايير والمقاييس المحددة، وإجراء الاستقبال والفحص الأولي للعينات المشاركة، حيث تم اختيار العينة التي تطابقت مع المعايير والمقاييس المحددة، وتسجيل الكمية المشاركة في النظام الآلي المخصص للمزاد، وتخصيص كود خاص لكل عينة، بعدها تم نقل العينات إلى مرحلة التخزين.

ويضيف: "تم نقل العينات إلى مرحلة تحميص العينات، وتذوقها من قبل خبراء الفريق الوطني للتذوق المحلي في المختبر الوطني للبن، ثم تنقل العينات إلى المرحلة الأخيرة للتذوق وهي إرسال العينات المختارة إلى خبراء دوليين معتمدين في تذوق القهوة المختصة لتقييمها واختيار المتأهلين".

ويبين أن الكميات المشاركة كانت 83 عينة بكمية تتراوح حوالي 3000 كيلوجرام، ومن بين هذه العينات تم اختيار 17 عينة لـ 17 مشاركاً كمتأهلين للمرحلة النهائية. ويقول إن المرحلة الأخيرة تبدأ بتدشين المزاد وإطلاقه لعالم القهوة، ويتضمن ذلك البروفایل الخاص بالمزاد والترويج الدولي بمشاركة عدد كبير من الخبراء والجهات المهتمة والمهمة في صناعة القهوة.

ويضيف أنه يتم عرض العينات المتأهلة في المزاد الوطني على المشتريين المحتملين، ويتم تحديد الأسعار من خلال عملية المزاد، مشيراً إلى أن طريقة الشراء تتم عبر منصة إلكترونية متخصصة، حيث يقوم المشترون بتقديم عروضهم ومزاياهم على العينات المعروضة بعدها يتم تحديد الفائزين بناءً على أعلى عروض السعر.

ويكشف المدير التنفيذي أن المزاد الثاني حقق إنجازات تاريخية، حيث وصل سعر أعلى محصول إلى 976 دولاراً أمريكياً للكيلو الواحد.



فواز اليرباني

محسن حاتم عاطف

علي الهارب

محمد حسن عثمان

محمد الريميم

أن المزاد من الأساليب الحديثة لتسويق البن. ويضيف أن المزاد الوطني الثاني حقق نتائج عديدة منها:

- إعادة الثقة بهذا المحصول واستعادة وتعزيز سمعته، التي عُرف بها منذ القدم.  
- دعم القيمة الاقتصادية للبن، وتشجيع المزارعين للتوجه نحو التوسع في زراعته.  
- يعتبر نقلة نوعية في مسار تطوير البن والنهوض بمنتجاته.

- المزاد يخدم عملية ترويج البن وتسويقه عالمياً.

- المزاد صنع تنافساً بين المزارعين للوصول إلى معدلات مرتفعة من الجودة، وزيادة التوسع في المساحات المزروعة.

ويشيد نائب مدير عام التسويق والتجارة الزراعية بجهود القائمين والعاملين في المزاد، وبالشفافية والوضوح، في تنفيذ المزاد، واستخدام أحدث التقنيات والأساليب في استلام الكميات وفرزها وفحصها وتزويدها ونقلها للخارج ومتابعه أدق التفاصيل حتى ترجع النتائج من الدول الأجنبية، معتبراً ذلك إنجازاً؛ نظراً للظروف التي تعيشها اليمن.

ويوضح علي هارب أن الخطط القادمة التي ستعمل عليها اللجنة الزراعية والسلمية العليا تتمثل في التوسع في المزاد حتى الوصول إلى أسواق عالمية كثيرة، وعينات أكثر، وفتح أسواق جديدة لهذا المحصول النقدي التاريخي، وإعداد آلية لزيادة عدد الشركات المصدرة، والعمل على تسهيل إجراءات الصادرات الزراعية، بالإضافة إلى إعداد أدلة ارشادية لتحسين المعاملات الزراعية والتسويقية لمحصول البن، مما يساهم في تقليل نسبة الفاقد وتحسين الجودة، وتغيير الثقافة الاستهلاكية للمجتمع حتى يكون البن المشروب المفضل والوحيد داخل اليمن، وكذلك تطوير وتحسين المهرجانات والمعارض الخاصة بالبن.

## المزاد فرصة للجميع

من جهته يقول المدير التنفيذي للمزاد الوطني الأستاذ محسن حاتم عاطف يقول إن المزاد الوطني فرصة حقيقية لعشاق القهوة حول

ويحظى باهتمام كبير من مزارعي البن، ويمثل مناسبة هامة للتفاعل بين مزارعي البن اليمني وعشاقها.

ويضيف عثمان أن المزاد الوطني يعزز من قيمة البن اليمني ويساهم في تحسين دخل مزارعي البن في اليمن. ويقول: "شهد المزاد إقبالاً كبيراً من قبل عشاق القهوة اليمنية ومحترفي صناعة القهوة ومتذوقيها، في العالم وحقق نتائج جيدة جعل كل مزارعي البن يشعرون بالفخر والاعتزاز بالبن اليمني كموروث ثقافي تاريخي".

## نتائج المزاد تحفز المزارعين

من جانب آخر يقول المهندس محمد قايد حارث مدير عام تنمية البن: "على الرغم أننا لانزال في بداية الطريق للدخول في تنفيذ مزادات للبن اليمني إلا أنه وبتوفيق من الله سبحانه وتعالى حقق المزاد الوطني الثاني للبن طفرة وقفزة نوعية للعودة إلى المكانة الحقيقية للبن اليمني على مستوى العالم". ويضيف: "حقق المزاد نتائج ممتازة بقيادة فريق مبدع من الشباب، وبالتعاون ما بين الوزارة ممثلة بالإدارة العامة لتنمية البن، واللجنة الزراعية والسلمية العليا، ممثلة بوحدة البن، والذين عملوا بروح الفريق الواحد، وإن شاء الله المواسم القادمة يكون عدد المشاركين أكثر.

ويؤكد محمد حارث أن ما تحقق من المزاد هو تحفيز المزارعين للاهتمام بالطرق السلمية والتنافسية لمحصول البن.

ويقول إن إنشاء المؤسسة العامة لتنمية وتسويق البن دليل على اهتمام القيادة السياسية بالمحصول والتي أصدرت قراراً جمهورياً بذلك، موضحاً أن أهم ما في مواد القرار هو التركيز على محصول البن من خلال 3 محددات رئيسية وهي تنمية الانتاج، والتسويق، والاستثمار.

## أسلوب حديث للتسويق

وعلى صعيد متصل يؤكد نائب مدير عام التسويق والتجارة الزراعية الأستاذ علي هارب

# الصناعات الغذائية بين الواقع والطموح

بالاستثمار في مجال تسويق الصناعات الغذائية و تنمية صادراتها.

## لا يوجد قانون

من جانبه يشير أحمد الكبسي رئيس الهيئة العامة للمشاريع الصغيرة والأصغر أن دور الهيئة يكمن بتقديم خدمات الدعم الفني من فحص للمنتجات الغذائية المجاني من خلال مذكرة تفاهم وقعتها الهيئة مع الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة، إضافة إلى تقديم الاستشارات في ما يتعلق بالجودة والتصميم الفني والهويات البصرية المتكاملة للمشاريع عبر الشركاء أيضاً لكي تكون في مستوى المنافسة المطلوبة.

ويشير إلى عدم وجود قانون يحمي المشاريع الصغيرة والأصغر ومنتجاتها، كما أن للهيئة مشروع يعمل على إعداد قانون تنظيم قطاع المشاريع الصغيرة والأصغر ولكنه تم تعليق العمل في المشروع بناءً على التوجيهات نظراً للتغيرات الجذرية للحكومة.

ويضيف أن الخطط التي تعمل عليها الهيئة لتحقيق الاكتفاء الذاتي هي تحسين وتطوير وضع المشاريع الصغيرة والأصغر ضمن خطتها الاستراتيجية وهناك عدة مشاريع للهيئة في هذا المجال كالآتي:

- دعم قطاع المشاريع الصغيرة والأصغر بشكل عام عبر وضع وتنفيذ استراتيجيات وطنية لقطاع المشاريع الصغيرة والأصغر والتي تشمل جميع الجهات التي تعمل في هذا القطاع وتوحيد جهودها لضمان تنمية القطاع.

-دراسة الفرص الاستثمارية للمشاريع الصغيرة والأصغر في عدة محافظات واعداد بطائق بدراسة جدوى اولية لهذه الفرص الاستثمارية ونشرها.

وينوه بأهمية نشر الوعي في مجال ريادة الأعمال وتشجيع الاستثمار من خلال إعداد برامج توعوية تخدم هذا المجال بالتركيز لخلق فرص للاستثمار في التصنيع ومراحل التصنيع الصحية خصوصاً تلك التي مدخلاتها من المحاصيل الزراعية التي يكون فيها وفرة في مواسم زراعية معينة.

ويؤكد أنه يتم العمل على إنشاء مبادرة وطنية لتعزيز منتجات المشاريع الصغيرة والأصغر عبر إنشاء حاضنة أعمال تسويقية تدعم مالك المشروع من حيث تمكين ملاك المشاريع وتعزيز مخرجات (منتجات) المشاريع وربط ملاك المشاريع مع الكيانات التي تهتم بنمو وتطوير وتسهيّل نشاط تلك المشاريع. ويضيف أن الهيئة تعمل على تشجيع وتنفيذ تكاملية الخدمات التي تقدم للمشاريع من حيث ربط عملية التدريب بعملية لاحقة تتمثل في الإنتاج ثم الاستعداد لفتح خطوط إنتاج صغيرة وإنشاء علامة تجارية للمنتجات. وتتحدث مسؤولة معمل عطاء أشواق أحمد أن المشاركة في الاكتفاء الذاتي المجتمعي المستدام في الصناعات الغذائية من أولويات المعمل، أيضاً تشغيل أباد عاملة من أسر الشهداء، واستغلال خبرات البلد، وحاليا نمضي في طوفان المقاطعة، والذي يعتبر منتجات العطاء وفرة وبديل أساسي عن المنتجات الخارجية بشكل عام وعن منتجات الألبان الأمريكية والإسرائيلية بوجه الخصوص.

وأضافت، تعمل بشكل مستمر على توسيع رقعة التسويق لدينا رغم إمكانياتنا البسيطة حيث نأمل بتوسع المعمل وتطوير الإنتاج ليكون خط إنتاج مكثف وعال يُغطي أمانة العاصمة كامل ونطلق للمحافظات.

وعن الصعوبات تقول: أغلب الصعوبات تتركز في الجانب المادي وتوفير الإمكانيات كون المعمل نشأ بمبادرة ذاتية صغيرة، وتوسع تدريجياً ليكون معمل يضم عدد من العاملات المنتجات، مازلنا نعاني من ذلك لكن لم نتوقف عند أي عائق فبعضنا الله مستمرين ومتطورين في الإنتاج والجودة.



## الخليقي: توطين الصناعات الغذائية له دور في خفض فاتورة الاستيراد

## الحدي: الصناعات الغذائية تعمل على تنشيط القطاع الزراعي والحيواني والسمكي

## منصور: الصناعات الغذائية تكمن أهميتها في تلبية احتياجات السكان من الأغذية وتوفير فرص عمل محلية

## الكبسي: تحسين وتطوير وضع المشاريع الصغيرة والأصغر سيعمل على تحقيق الاكتفاء الذاتي

في دعم الاقتصاد الوطني لارتباطها المباشر بتنشيط القطاع الزراعي والحيواني والسمكي، فالصناعات الغذائية يمكن أن تضمن للمزارع والمربي والصيد سوق لتصريف منتجاته، لأن العملية تبادلية يدعم كل طرف فيها الآخر، فالمزارع والمربي والصيد يوفر للصناعات الغذائية مواد خام بتكلفة معقولة تحقق للمصنع هامش ربح مجزي، وكذلك يضمن المصنع للمزارع والمربي والصيد تصريف منتجاته بطريقة سهلة وبسيطة، ولعل الزراعة التعاقدية إحدى ثمار تلك العلاقة التبادلية. ويضيف: "توفر الصناعات الغذائية للمستهلك سلع بأسعار جيدة لأنها خالية من تكاليف النقل والشحن والتأمين والجمارك التي تضاف على البضائع المستوردة ويتكبدتها المستهلك في نهاية المطاف، لأن ذلك يسهم بصورة فاعلة في خفض معدلات البطالة، مؤكداً على ضرورة اعتماد مواصفات جودة ومقاييس للصناعات الغذائية لتلبية رغبة المستهلك، بالإضافة لوضع ضوابط على الصناعات الغذائية المستوردة المنافسة لنظيراتها المحلية من خلال رفع التعرفة الجمركية والضريبية وعدم السماح بإوراد المنتجات الغذائية إلا بمقدار الفجوة في الإنتاج المحلي لضمان عدم إغراق السوق. وتنفيذ حملات توعية لرفع مستوى وعي المستهلك بأهمية اقتناء وشراء المنتجات الوطنية.

ويشدد على الاهتمام بإقامة المعارض الوطنية بالتعاون مع المصنعين لإبراز الصناعات الغذائية والتعريف بها وتوفيرها للمستهلك بسعر مقبول وكذلك حث رأس المال الوطني والخارجي على الاستثمار في مجال الصناعات الغذائية وتوفير المناخات الملائمة التي تضمن صناعات جيدة من حيث مراجعة وتحديث القوانين والإجراءات التي توفر الحماية لهذا القطاع وكذلك إنشاء المناطق الصناعية وتوفير القروض اللازمة لإنشاء مشاريع صغيرة في هذا المجال، وتفعيل دور الجمعيات التعاونية والاتحادات الزراعية وحث رأس المال الخاص

بشكل دوري لمواكبة التطورات التكنولوجية والعلمية، وضمان جودة وسلامة الأغذية المحلية.

ويرى أن دعم الصناعات المحلية وحمايتها يتم بواسطة عدة إجراءات:

- 1- التشجيع على شراء المنتجات المحلية: يمكن تعزيز الصناعات المحلية عن طريق دعم وتشجيع المستهلكين على شراء المنتجات المحلية، ويمكن ذلك من خلال حملات توعية وترويج للمنتجات المحلية، وتشجيع المتاجر والمطاعم على توفير تشكيلة واسعة من المنتجات المحلية.
- 2- توفير الدعم المالي والتقني: يمكن توفير الدعم المالي والتقني للصناعات المحلية من خلال توفير القروض والمنح والتدريب والاستشارات، وتقديم التسهيلات يساعد ذلك المصنعين المحليين على تحسين جودة منتجاتهم وتطوير تقنيات الإنتاج.
- 3- تعزيز التعاون بين الجهات الحكومية والخاصة: يمكن تعزيز التعاون بين الجهات الحكومية والخاصة لتوفير بيئة مناسبة للصناعات المحلية. يشمل ذلك تسهيل الإجراءات الإدارية وتقديم الدعم اللوجستي وتوفير فرص التدريب والتطوير وغيرها.
- 4- تعزيز جودة وسلامة المنتجات: يجب تطبيق معايير صارمة لضمان جودة وسلامة المنتجات المحلية. يشمل ذلك التفتيش المنتظم واختبار العينات وتنفيذ اللوائح والقوانين المتعلقة بالصناعات الغذائية والمنتجات الأخرى.
- 5- تشجيع الابتكار والتنوع: يمكن دعم الصناعات المحلية من خلال تشجيع الابتكار والتنوع في المنتجات، والاعتماد على مدخلات الإنتاج المحلية بالتدريج إحلال الصناعات المحلية الغذائية محل المستورد.

## فوائد مشتركة

من جانب متصل يقول رئيس الجمعية اليمنية لحماية وتشجيع الإنتاج المحلي وليد الحدي إن الصناعات الغذائية المحلية أهميتها بالغة

خلقت حالة الحصار والعدوان المستمر على بلادنا منذ مارس 2015م، وعبأ لدى المئات من الأسر اليمنية عن أهمية الصناعات الغذائية، واستطاعت بعض الأسر توفير غذائها المحلي خصوصاً مع ارتفاع أسعار المواد الغذائية. وإنجاح ذلك سارعت الجهات الرسمية لدعم هذا التوجه عبر الهيئات والمؤسسات الحكومية لما له من أهمية في خفض فاتورة الاستيراد.

## اليمن الزراعية - الحسين اليزيدي

وفي هذا الجانب يؤكد وكيل وزارة الصناعة والتجارة لقطاع الصناعة الأستاذ أيمن الخليقي على أهمية السلع الغذائية لكونها سلماً استهلاكية، وعليها طلب مستمر ومتزايد، مشيراً إلى أن توطين صناعة هذه السلع له دور كبير في خفض فاتورة الاستيراد وتخفيض وخروج النقد الأجنبي من البلد، وتحقيق استقرار الأسعار وارتفاع القوة الشرائية للنقود داخل البلد، وتقليل نسب البطالة عن طريق توفير فرص عمل كثيرة، وتحقيق استقرار وأمن اقتصادي داخلي، يستطيع مواجهة أية متغيرات خارجية.

وعن دور الوزارة يشير الخليقي إلى أن دور وزارة الصناعة والتجارة يكمن في توفير حصة سوقية لهذه المنتجات المحلية، وأيضاً إرشاد وتوجيه صغار المنتجين للتوجه نحو الصناعات، التي بمقدورهم إنتاجها والتي تعتبر ذات جدوى بالنسبة لهم، بالإضافة لتسهيل إجراءات تسجيل المنتجين في الوزارة، والمساهمة في إيجاد الممولين لهم.

## ضرورة المقاطعة

وعن صعوبات التسويق أوضح وكيل وزارة الصناعة والتجارة لقطاع الصناعة أن دور الوزارة هو تقييد السلع المستوردة والذي بدوره يوجد الحاجة لتوفير بدائل محلية، وبذلك تتوفر حصة سوقية لهذه المنتجات المحلية، وتقديم جانب إرشادي للمنتجين المحليين بما يسهم في تحسين جودة المنتج المحلي وبما يخفض تكاليف الإنتاج.

ويؤكد وكيل وزارة الصناعة والتجارة لقطاع الصناعة إن المقاطعة هي حجر الأساس لتشجيع الاستثمار في المجال الصناعي كونه يوفر حصة سوقية كبيرة للمنتجات المحلية واحلالها بدل المقاطعة.

بدوره يقول رئيس جمعية حماية المستهلك الدكتور فضل منصور إن الصناعات الغذائية تكمن أهميتها في تلبية احتياجات السكان من الأغذية وتوفير فرص عمل محلية، وتساهم في تعزيز الاقتصاد المحلي وتقليل الاعتماد على الواردات الغذائية، ورغم ذلك لاتزال محدودة وتعتمد اعتماداً كبيراً على المدخلات المستوردة لضمان جودة وسلامة الأغذية المحلية ومطابقتها للمعايير والمواصفات المتعارف عليها.

ويؤكد منصور على ضرورة مراقبة ومراجعة الصناعات الغذائية المحلية بصورة دورية من قبل الجهات المختصة، والعمل على وضع وتنفيذ اللوائح والقوانين الصارمة لضمان سلامة وجودة الأغذية، مشيراً إلى أهمية النظافة والتعقيم، وجودة المواد الخام المستخدمة، والتعبئة والتغليف، والتخزين، وعمليات الإنتاج والتصنيع الجيد، وعلى الجهات المختصة التحقق من تطبيق هذه المعايير من خلال التفتيش المنتظم واختبار العينات، وبالإضافة إلى ذلك، يتم تحديث المعايير والمواصفات



# نظرة جديدة لاقتصاديات المشروعات الصغيرة والتمكين

الجزء الثاني



تكلّمنا في العدد 45 من صحيفة "اليمن الزراعية" عن المشروعات الصغيرة، ووضحنا بعضاً من الإشكاليات التي تجعل آلية التمويل والإقراض عبئاً على أصحاب تلك المشاريع، وتظهر شبهة الربا واحدة من تلك الإشكاليات التي تحقق البركة في المشروع ككل. وأوردنا في سياق تلك الإشكاليات رؤية اقتصادية بنظرة جديدة عنوانها "الكل يكسب" ومبدأها "الكل يساهم" تحترم قيمنا المجتمعية وتتصبغ بهويتنا الإيمانية.

اليمن الزراعية - محمد عبدالقادر

4- من خلال ممارسة نشاط الرعي والتربية للأبقار والأغنام في إطار المشروع الذي سيكون نشاطاً إضافياً لأية أسرة ريفية زراعية، ومن خلال هذا النشاط سيكون هناك مخرجات متنوعة هي أحد الفوائد الاقتصادية المباشرة للمشروع والتي سنوضحها في سياق المقال، حيث ستتوزع الفائدة على كل من الممول والمنفذ وقطاعات الإنتاج الوطنية والاقتصاد الوطني أيضاً.

## مرحلة الإنتاج الأولي (الخام)

من خلال ممارسات التربية والرعي والعناية السليمة سيكون هناك مخرجات لهذا المشروع أهمها الحليب كمخرج يومي يمكن تحويله إلى منتجات كثيرة العمليات التصنيعية) مثل اللبن والزبادي والجبن والقشطة واستخراج الزبدة وتحويلها إلى سمن بلدي مطلوب ومرغوب بشكل كبير لأهميته الغذائية والصحية. هذه المخرجات وغيرها مثل الصوف والجلود واللحوم والسماذ هي التي تجلب العائد الاقتصادي للأسرة المنتجة وللمؤسسة الممولة.

مرحلة الإنتاج التحويلي (العمليات التصنيعية):

يمكن أن تباع مخرجات الإنتاج الخام بشكل مباشر، ويمكن أن تمتلك الأسرة المنتجة تقنية إنتاج وتصنيع بسيطة تمكنها من تنوع مبيعاتها بشكل زبدي أو أجبان (الجبن التعري) مثلاً، أو زبدة وسمن بلدي أو قشطة وغيرها من الصور الإنتاجية التي سيكون لها على الجهات المساندة تدريب وتأهيل الأسر المنفذة كما وضحنا سابقاً.

## مرحلة التسويق

هذه المرحلة بسيطة وتعتمد على كل من الأسرة المنتجة بكفاءة وجودة وغزارة إنتاجها الأولي والتصنيعي والجهات الممولة بتخصص منفذ بيع في مقر المؤسسة للبيع النقدي أو الأجل لمنتجات المشروع والجهات المساندة والميسرة متمثلة بالوزارات المعنية من زراعة وصناعة وعمل وإدارة محلية وجهات مساندة مثل المؤسسات والمنظمات الفاعلة كمؤسسة بنیان على سبيل المثال كلها يمكن أن يكون لها دوراً مؤثراً من خلال توفير وفتح قنوات تسويق مناسبة ومشجعة للمنتجين والممولين. النتائج المأمولة من المشروع: سنتناولها من عدة جوانب كما يلي:

الأسرة المنتجة: نتوقع أن تشمل الفائدة للأسرة المنفذة للمشروع (المنتجة) الاستفادة من مخرجات المشروع اليومية والشهرية والسبوعية من خلال تحسن المستوى المعيشي للأسرة بتوفر مصدر للتنوع الغذائي المهم (بروتين حيواني) ومصدر اقتصادي يزيد مستوى

الاجتماعية والعمل، الإدارة المحلية). دور الضبط متمثل في السلطة المحلية (الأمن والقضاء). والمسؤوليات ستتم بشكل بسيط وانسيابي دون تعقيد وضمن الأنشطة الروتينية للجهات المشار إليها.

## آلية العمل والتنفيذ: ستتم بكل بساطة وسلاسة ويمكن توضيحها كما يلي:

يلزم على من تنطبق عليهم الشروط في المستوى الأول (الطرف الأول) وهم المؤسسات والهيئات العامة والخاصة التي تنطبق عليها الشروط المالية (تمتلك رأس مال أكبر أو يعادل 500 مليون ريال يمني) بشكل الزامي، واختيار أحد الأسر الريفية الزراعية المشار إليها في المستوى الثاني (الطرف الثاني) التي ينطبق عليها على الأقل الحد الأدنى من الشروط وهي أن تمتلك أرضاً للحضيرة، وأرضاً زراعية لا تقل عن هكتار مجموعة أو مجزأة، ومصدر للمياه خاص بالمزارع (الأسرة) أو عام بالمنطقة كافي ومستمر لتلبية احتياجات التربية والرعاية وزراعة المحاصيل العلفية. وبعد عملية الاختيار تأتي عملية التنفيذ وهي العملية التي يتم من خلالها تزويد تلك الأسرة بمقومات المشروع الذي هو عبارة عن رأسين من الأبقار الاناث أو خمسة عشر رأساً من الأغنام والماعز عدا فحل أو اثنين يتم انتقاؤه بعناية لزوم التلقيح للقطيع، كما يتم شراء أصناف القطيع على ضوء صفات تتمتع بأفضلية إنتاجية للحليب والمواليد واللحوم (الوزن) أي اختيار أصناف وسلالات محسنة سواء من الأبقار أو الأغنام والماعز.

1- إنشاء حضيرة ذات مواصفات قياسية وفقاً للشروط الصحية من حماية وتهوية ونظافة يتوفر فيها العلف والمشرّب وأدوات قص وتفتيت الأعلاف وغيرها وتنشأ في مكان مناسب جوار منزل الأسرة المستهدفة.

2- تزويد الأسرة بأدوات وأواني حلب وجمع الحليب بصورة نظيفة ومناسبة.

3- يلزم على من تنطبق عليهم الشروط في المستوى الثاني (الطرف الثاني) وهي الشروط الموضحة في النقطة الأولى أن يتحلى كل منهم بالمسؤولية المهنية والأخلاقية والقانونية بتحمل المسؤولية التنفيذية للمشروع من خلال أعلى درجة من الاهتمام بالتربية والعناية بالقطيع وفقاً للأساليب التي سيتدرب عليها بالإضافة إلى المعرفة بالطرق والأساليب العلمية والعملية للصناعات التحويلية المرتبطة بمخرجات التربية من حليب وألبان وصوف وجلود ولحوم وهي أمور بسيطة على أهميتها وسهولة المعرفة والتعلم والممارسة.

الفكرة الواردة في هذه الدراسة من المتوقع أن تكون نواة للتنمية الزراعية في قطاع الإنتاج الحيواني والأنشطة الصناعية المرتبطة به من خلال التوسع والانتشار وزيادة الأعداد للحيوانات المنتجة للحليب واللحوم (أبقار وأغنام بشكل أساسي) يرافقها نشر الوعي المعرفي بأساليب التربية والرعاية السليمة وانتقاء السلالات الإنتاجية وادخالها، كذلك كيفية إدارة المراعي والأعلاف، وأخيراً تعلم أساليب التصنيع الغذائي المنزلي والتجاري للاستغلال الأمثل لمنتجات الثروة الحيوانية، وهي في كل الأحوال مطروحة للنقاش والنقد، قابلة للحذف والإضافة.

وفي هذا العدد سنكمل موضوع تلك الرؤية، حيث توقفنا عند المعنيين بالفكرة في جانبها التنفيذي وهم على أربعة مستويات هي كما يلي:

المستوى الأول: يمثل الطرف الأول وهم المعنيون بالمساهمة المالية، مع دور أساسي في المتابعة والتقييم وهم المؤسسات والهيئات العامة والخاصة التي ينطبق عليها الشروط المالية (تمتلك رأس مال أكبر أو يعادل 500 مليون ريال يمني)، مع وجود فرصة اختيارية للشركات والمؤسسات والكيانات الاقتصادية المختلفة التي يقل رأس مالها عن 500 مليون في الاشتراك والمساهمة بهذه الفكرة (المشروع) للحصول على المزايا والامتيازات المرتبطة بهذه الفكرة.

المستوى الثاني: هم الطرف الثاني والمعنيون بالمساهمة التنفيذية (التنفيذ الميداني لفكرة المشروع) وهم كل الأسر الريفية ضمن النطاق الجغرافي لليمن والذين تنطبق عليهم شروط المساهمة (أن تمتلك أرضاً للحضيرة، وأرضاً زراعية لا تقل عن هكتار مجموعة أو مجزأة، ومصدر للمياه خاص به أو عام بالمنطقة مستمر لتلبية التربية والرعاية وزراعة المحاصيل العلفية).

المستوى الثالث: المعنيون بالمساهمة الإرشادية وهم جهتان:

الجهة الأولى: أساسية والزامية في تحملها للدور الإرشادي وفي تأهيل وتدريب المساهمين التنفيذيين، مع دور في المتابعة والتقييم وهي وزارة الزراعة واللجنة الزراعية العليا.

الجهة الثانية: تطوعية ميسرة وهي المؤسسات التنموية الخيرية ودورها إرشادي وتأهيل وتدريب المساهمين التنفيذيين.

المستوى الرابع: ويتضمن هذا المستوى دورين كما يلي:

- دور تنظيمي وتحفيزي لكل من المستويات السابقة وهم الوزارات المعنية بشكل أساسي وهي (الصناعة والتجارة، الزراعة، الشؤون



## مساهمة الصناعات الغذائية المحلية في تحقيق التنمية



أيمن أحمد الرماح

يعتبر قطاع الصناعات الغذائية من القطاعات المهمة في اقتصاد كل دولة باعتبارها من الصناعات الأساسية التي تساهم بشكل فاعل في تأمين غذاء للإنسان، وتعمل على تحقيق أكبر قدر من الاكتفاء الذاتي من المنتجات الغذائية. فتطوير المنتجات الغذائية يرتبط بتنمية وتطوير القطاع الزراعي والحيواني كونه المصدر الأساسي للمواد الأولية للصناعات الغذائية.

وتتميز الصناعات الغذائية بأن مدخلاتها تشكل حصة الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني مع أن كل صناعة من الصناعات لها مدخلات متشابهة تشترك في خواصها العامة لإعطاء منتجات لها مواصفات محددة، فلن لكل منها خصائصها الطبيعية، والكيميائية، على حد سواء وكذلك تساهم في تهيئة مواد غذائية بمواصفات وتراكيب معينة للمرضى، بحيث لا تؤثر على صحتهم وكذلك تهيئة أغذية خاصة للأطفال، بما يتناسب مع أعمارهم. وتلعب دوراً مهماً في إيجاد عمليات تصنيع غذائية حديثة تتناسب مع العصر والتكنولوجيا الحديثة.

وتأتي أهمية الصناعات الغذائية في تحويل المواد الغذائية سريعة التلف لمواد أكثر ثباتاً، وذلك بحفظ بعضها لعدة أيام أو أسابيع أو أشهر أو سنوات. إن الصناعات الغذائية المحلية تحتاج إلى اهتمام من حيث دعم القطاع الزراعي بتنظيم كل مناطقه، بما يشتهر به من إنتاج زراعي، والعمل على توفير ما ينقص من محاصيل زراعية يحتاجها القطاع الصناعي، من المواد الأولية، ودعم القطاع الصناعي، بإيجاد المناخ المناسب لصناعة المواد الغذائية المحلية، بدعم الاستثمار المحلي على كل الفئات وتكوين رؤية شاملة قادرة على تخطي حوكمة الاستيراد التي تستنزف القطاع الصناعي المحلي، وحل الفجوة القائمة بين الصناعات الغذائية المحلية والصناعات الغذائية الخارجية، بتقليص الاستيراد بشكل تدريجي، وإتاحة الفرص للقطاعات الصناعية المحلية في كل المنتجات الغذائية.

## سبل النهوض بالصناعات الغذائية المحلية وتحقيق التكامل الاقتصادي

قراءة من منظور المدخل التكامل من أجل الاستدامة



الدكتور/ يوسف المخرفي \*

تجدر الإشارة إلى نجاح تجارب محلية يمنية في مجال الصناعات الغذائية، وفي مقدمتها تجارب مجموعة شركات هائل سعيد أنعم وشركائه، ومصانع العاقل وأولاد ثابت وغيرها؛ لكن جميع تلك التجارب كانت موجهة بقوة السوق والمنافسة والقوة الشرائية حول أصناف معينة، دون وجود خطة استراتيجية لتوجيهها وتوسعتها واكتمالها وزيادة قدرتها على منافسة المنتجات المستوردة، وتعظيم قيمتها في نفوس المواطنين من خلال البرامج التعليمية والإعلامية؛ بل والدينية.

وفي ذات عام قام أحد رجال الأعمال بالقاهرة بتوريد حليب الشاي الممتاز؛ فتسابق الجميع إلى شرائه؛ وفي مقدمتهم المسؤولين ورجال الأعمال؛ فهناك اعترفوا بوجوده؛ وربما دفعهم الحنين إلى الوطن؛ بل والافتخار بالمنتج الوطني إلى ذلك.

وفي تجربة أخرى قدم رجال أعمال أردنيون لزيارة اليمن والاطلاع على فرص الاستثمار فيها؛ فقام أحدهم بزيارة سوق مذبح للخضروات والفواكه سابقاً؛ فلمح في عجلة وفرتها ووجود فائض منها؛ فقرر تقديم طلب استثماري بإنشاء تلاجع مركزية لاستيعابها وتحقيق توازن سوقي بين العرض والطلب لها؛ وبالتالي تحقيق توازن سعري طوال العام، وتحقيق أمن غذائي للمواطنين يناسب قدرتهم الشرائية وغير متقلب الأسعار؛ لكن هوامير الفساد أعاقوا تحقيق حلمه كمنتج، والنتيجة خسارة الاقتصاد الوطني لتلك الفرصة ذات التجربة.

وبالتالي نصل من كل ما سبقت الإشارة إليه

تعد الزراعة والمنتجات الزراعية والاكتفاء الذاتي منها ووفرتها وتحقيق فائض منها أولى الخطوات في مسار التصنيع والنهضة الصناعية؛ بل والزراعية معاً؛ وتشكل الصناعات الغذائية تلك الخطوة الأولى في مسار الصناعة التحويلية؛ أي بتحويل المنتجات الزراعية إلى منتجات صناعية.

وتتوقف الصناعات الغذائية في جدواها وإمكانيتها والنهوض بها على مدى وجود وفرة وفائض في المنتجات الزراعية؛ لكي لا تقع في موضع المنافسة مع عملية الاستهلاك المباشر لتلك المنتجات؛ أو اللجوء لاستيرادها من الخارج؛ مما يفقد الصناعات الغذائية الجدوى والإمكانية وفرص النهوض بها.

ولقد أكدت جميع التجارب العالمية على أن تحقيق نهضة على صعيد الصناعات الغذائية من شأنه تراكم رؤوس الأموال اللازمة للتوجه نحو الصناعات الثانوية والكالمية والثقيلة؛ فما من بلد في العالم حقق صناعات ثانوية وكالمية وثقيلة قبل أن يتجاوز خطوة الصناعات الغذائية والتي تتدرج أيضاً ضمن الصناعات الخفيفة.

## الصناعات الغذائية.. الأهمية والفرص المتاحة



محمد عبد القادر

البطاطس والذرة، وصناعة الحفظ وهو عدة أشكال من تجفيف كما في الحليب المجفف، أو بعض أنواع من الفواكه والخضروات كالطماطم مثلاً، وعمليات الفظ بالتركيز الملحي والسكري كما هو حاصل في المخللات، وبعض أنواع الخضروات والفواكه، والفظ بالتعليب وهو أبرز أنواع الصناعات الغذائية التي تعتمد على التعليب، ثم التعليب، كما هو حاصل في أغلب منتجات اللحوم والأسماك والبقوليات وغيرها.

وترتبط الصناعات الغذائية بالإنتاج الزراعي، الذي يمثل المصدر الأساسي للمواد الأولية لهذه الأنشطة، وفي اليمن يعتبر قطاع الصناعات الغذائية من أهم القطاعات الصناعية، وأكثرها تأثيراً في الاقتصاد الوطني، إذ تعمل في هذا القطاع أكثر من 17 ألف منشأة كبيرة، ومتوسطة، وصغيرة، يمكن أن تتطور بشكل ملحوظ إذا ما توفرت لها عوامل الاستثمارية، وأهمها مواكبة التطور والتكنولوجيا الحديثة، والمعلومة المصاحبة، والكوادر المدربة، والمؤهلة، كذلك استمرار تدفق سلاسل التوريد وأهمها المنتجات الزراعية الطازجة، ذات المواصفات العالية من حيث الجودة، والتنوع، والمقومات الصحية في المنتج.

من هذا المنطلق فإن هذا الموضوع على

التصنيع الغذائي، أو الصناعات الغذائية، عبارة عن مجموعة من الأنشطة والممارسات المعتمدة على العلم، والمعرفة المقرونة بالتكنولوجيا، وتهدف إلى تحويل المواد الأولية وهي في الغالب منتجات زراعية طازجة، إلى منتجات غذائية بصورة، يسهل التعامل معها، من حيث تحسين وزيادة فترة الصلاحية، وكذلك تلبية احتياجات المستهلكين من أنواع الأغذية، بالحجم والشكل، والوقت المناسب.

وتبرز أهمية الصناعات الغذائية بدورها الحيوي في تحقيق الأمن الغذائي المحلي والاقليمي والعالمي، وأصبح قطاع الصناعات من أبرز القطاعات، بل وأبرز القضايا التي تجد اهتماماً متزايداً على المستوى العالمي، نظراً لتنامي الطلب على الأغذية المصنعة، والقيمة المضافة التي تنتج من تصنيع المنتجات الزراعية، والحيوانية، وتنشيط الدورة الاقتصادية الزراعية، ما يسرع بنمو القطاع الزراعي بنسبة أكبر، ويزيد من أثره الإيجابي على الميزان التجاري، وعلى الاقتصاد والأمن الغذائي الوطني، حيث أن الصناعات الغذائية تعد العمود الفقري لتلبية احتياجات المواطنين، وتساهم في إنتاج وتوريد الأغذية الآمنة والمغذية، وإتاحتها بصورة مستدامة، تمكن الناس من الوصول إلى غذاء سليم ومتوازن بأسعار تناسب اختياراتهم.

ومن أهم أنشطة الصناعات الغذائية هي الصناعة التحويلية مثل صناعة الألبان، والصلصة، والمرببات، والمخللات، والخبز، والمعجنات، والصناعة القائمة على الاستخلاص كما هو حاصل في استخلاص الزيوت من البذور الزيتية، والنشأ من



## أهمية الشعاب المرجانية وطرق الحفاظ عليها

من خلال صيد الأسماك أو السياحة البحرية. وتشجع الشعاب المرجانية على تطوير الاقتصاد المحلي وتوفير فرص عمل. - تُعتبر الشعاب المرجانية مصدراً هاماً للدراسات العلمية، حيث يتم فهم العديد من العمليات البيئية والاكتشافات الطبيعية من خلال دراستها. تساهم هذه الدراسات في تقديم حلول لتحديات البيئة البحرية.

## طرق الحفاظ على الشعاب المرجانية:

يجب تعزيز التوعية حول أهمية الشعاب المرجانية وتأثيرات الأنشطة البشرية عليها، وذلك من خلال توعية الناس وتشجيعهم على تقليل النفايات البلاستيكية والممارسات البيئية الضارة، والذي يساهم في الحفاظ على هذه البيئة البحرية.

- كما يتطلب القيام بعملية تنظيم أنشطة الصيد، لتجنب التأثير السلبي على الشعاب المرجانية، وفقدان الأسماك بشكل كبير يؤدي إلى انخفاض التوازن البيئي في هذه المناطق. - ويتوجب مكافحة التلوث البيئي وضمان جودة المياه البحرية، عن طريق التقليل من تصريف المواد الكيميائية الضارة والحفاظ على مياه البحر نظيفة.

- ويتوجب تطوير أساليب استدامة للسياحة البحرية، مع التركيز على تقليل التأثير البيئي والحفاظ على البيئة البحرية.

برامج الزراعة المرجانية: يمكن تعزيز حياة الشعاب المرجانية من خلال برامج الزراعة المستدامة، حيث يتم زراعة ونقل الشعاب المرجانية لتعزيز نموها وتجديدها.

## المطاف. أهمية

وللشعاب المرجانية أهمية كبيرة ومنها: - أنها تساهم في التنوع البيولوجي، حيث تعتبر موطناً للعديد من الأنواع البحرية، بما في ذلك الأسماك الملونة واللافقاريات البحرية، كما توفر هذه الشعاب بيئة فريدة للكائنات البحرية.

- تعمل الشعاب المرجانية كحاجز طبيعي يحمي السواحل من تأثير الأمواج الكبيرة والعواصف البحرية، وتساعد في تثبيت التربة وتحسين جودة المياه الساحلية.

- كما أنها تساهم في دعم الاقتصاد الوطني، من خلال اعتماد الكثير في المناطق الساحلية على الشعاب المرجانية كمصدر للرزق، سواء

عدن، تعد محدودة، بسبب البرودة الموسمية الشديدة والمرتفعة.

وتحيط الشعاب المرجانية بمجموعة جزر الحجر الجيري مثل جزيرة كمران وجزر فرسان الجنوبية، وبقية الجزر المحيطية البركانية في الساحل الغربي مثل مجموعات جزر حنيش وجزر زقر وجزيرة الزبيري.

ويمثل إقليم البحر الأحمر وخليج عدن نظاماً بحرياً ومدارياً فريداً وخليطاً، ويتميز بتنوع حيوي وموطن لعدد كبير من الأنواع البحرية المتواجدة فيها.

وتعتبر منطقة شرق خليج عدن وبحر العرب منطقة مصايد أسماك عالية الإنتاجية بسبب ظاهرة الانحدار الاستوائي مما يدعم شبكة غذائية تدعم المجتمعات السمكية في نهاية



م. عبد السلام يحيى

تُعد الشعاب المرجانية من بيئات البحار والمحيطات ذات الأهمية البيئية الهائلة، حيث تشكل موطناً حيويًا للعديد من الكائنات البحرية وتساهم بشكل كبير في تحسين جودة البيئة البحرية.

ونظراً لأهميتها فإن الحفاظ عليها يعد أمراً ضرورياً للمحافظة على التوازن البيئي وضمان استدامة الحياة البحرية.

وتشير الدراسات التي تم إجراؤها في اليمن أن الشعاب المرجانية المتواجدة في المياه اليمنية، هي في الأساس شعاب ساحلية تحيط بالجزر اليمنية المترامية الأطراف، والتي يصل عددها إلى أكثر من 186 جزيرة يمنية في البحر الأحمر والبحر العربي وخليج عدن.

وتشكل الشعاب المرجانية حوالي 25% من الساحل اليمني، في البحر الأحمر، خليج عدن، وبحر العرب، ويقدر أنواعها بحوالي 300 نوع، وتتواجد معظم الشعاب والموائل المرجانية حول الجزر اليمنية، ولكن مع مجتمعات أنواع مختلفة.

وتتميز الشعاب المرجانية في مياه اليمن في البحر الأحمر في كونها تعيش في مياه أكثر دفئاً من درجة حرارة المحيطات الحالية، في حين أن الشعاب المرجانية شمال خليج

## أهمية الطيور البحرية في التوازن البيئي

(أماكن وجودها)، فتنسرب فضلاتها إلى المحيط لتُخصب الشعاب المرجانية، ومع مرور الزمن، ازدهرت الأعشاب المرجانية مقارنة بالجزر الممتلئة بالفقران.

كما يستخدمها بعض الصيادين لفهم التغيرات المناخية التي تحدث في عدد المناطق الساحلية.

ومهما في إعادة تدوير المغذيات؛ فهي تساعد على تخصيب النظم البيئية البحرية، مثل: الشعاب المرجانية، وذلك عن طريق سفرها لتتغذى في المحيط على بعد مئات الكيلو مترات ومع رجوع الطيور البحرية إلى أماكنها تترك طبقات من نرق الطائر شديد النقاوة (فضلات الطيور البحرية) في مستعمراتها



ورأس عيسى وجزر الزبير وعرج والنخيلة والفازة وحنيش ومنطقة المخاء والخوخة وباب المنذب ومنطقة عدن جزر بير علي ورأس فرنق أرخبيل سقطرى.

والطيور البحرية لها دور كبير في التوازن البيئي، وذلك من خلال مصاحبة هذا الطيور لقوارب الصيد، حيث تقوم بالتقاط الأسماك التي ترمي من قوارب الصيد وبكميات، كما أنها مؤشر لوجود أي تلوث، وذلك باختزان أجسامها لبعض العناصر وعن طريق فحص هذه الطيور تبين تركيز العناصر والتي تؤثر عن طريق الأحياء التي تتغذى عليها مثل الأسماك والقشريات والحشرات وتوجد أكثر من ثلاثة عشر صنفاً من الطيور البحرية تتكاثر في البحر الأحمر.

بعض هذه الطيور أصولها أوروبية ومنها منطقة الهادي وآسيا.

و Pelican و Cormoran و Booby ونوعين Gulls ونوعين Tern وتوجد ١٦ نوعاً، كما تحافظ الطيور على حياة الشعاب المرجانية.

وتلعب الطيور البحرية كالبجع مثلاً دوراً رئيسياً



محمد السليمانى

الطيور البحرية هي مجموعة الطيور التي ترتبط معيشتها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بالحياة البحرية، ويتم تصنيفها الآن إلى 275 نوعاً، وتنتمي إلى 8 عائلات، ويعتبر الوسط البحري مؤثراً على وسطها البيولوجي والبيئي بدرجة متفاوتة.

يعتبر الساحل اليمني منطقة غنية بالتغذية ولتوالد الكثير من الطيور البحرية مثل النورس، الأطيش البني، الفاق السقطري، البلشن، البجع، الهيرون، الخرشفة، المقنع، فلمنجو. وتعتبر المناطق الآتية هي أكثر المناطق تواجداً ميدي - للحيية جزر شمال الحديدة

المقالات المنشورة في الصحيفة تعبر عن رأي كاتبها ولا تعبر بالضرورة عن رأي الصحيفة

العلاقات العامة  
771862357 - 770988802

الإخراج الفني  
عبدالرحمن داوود  
مدير التحرير  
محمد صالح حاتم

اليمن الزراعية

زراعية - تنموية - مجتمعية

أسبوعية - 12 صفحة

يمكنكم التواصل بنا عبر البريد ... hafc.yemen@gmail.com

# أفات وأمراض القمح وطرق مكافحتها

م/ قيس عبدالله الوجيه

**يعتبر القمح واحد من أهم المحاصيل الرئيسية للغذاء سواء في بلدنا أو مختلف بلدان العالم ويتعرض القمح للعدد من الآفات الحشرية والأمراض الفطرية سنتناولها في هذا العدد كالتالي:**

## أولاً: الآفات الحشرية:

### خنفساء البادرات

الحشرة الكاملة:

عبارة عن خنفساء لونها أسود بالكامل، يتميز الصدر بأن جوانبه مستقيمة وكبيرة وضيق من الأمام وعليه نقر بالقرب من الحافة الخلفية، تتميز الأرجل بان الفخذ أسود أمام الساق والرسع فحمراء تميل الى الصفرة، طول الحشرة الكاملة يتراوح من 1.4-1.8 سم. اليرقة عند اكتمال نموها تتميز باللون الأبيض المصفر ما عدا الرأس والحلقات الصدرية الثلاث فلونها كستنائي وفي نهاية البطن زائدتان على الحلقات الصدرية ثلاثة أزواج من الأرجل، ينتهي كل منها بزوج من المخالب طولها يصل الى 3 سم في آخر عمرها. البيض لونه سمني شبه كروي تضعه الأنثى في الصيف أو الخريف في التربة، توجد العذراء في التربة ويصل طولها الى حوالي 18 سم.

### أعراض الإصابة في الحقل:

تعمل اليرقات انفاق في التربة بجانب البادرات ثم تسحبها ليلاً الى داخل النفق وتضع الأوراق ولا يبقى منها سوى الألياف، والإصابة الشديدة في طور البادرة تؤدي إلى القضاء على الحقل بالكامل، أما إذا هاجمت الحقل بعد مرحلة الانشطاء فإن الأضرار تكون أخف بحيث تآكل فرع او اثنين من مجموعة الانشطاء للنبات فيمكن للنبات أن يكمل نموه والفقد يكون قليل، الطور الضار هو الحشرة الكاملة واليرقات.

### طرق الوقاية:

1. اتباع دورة زراعية اما بتبوير الأرض أو فلاحتها أو زراعتها بمحاصيل بقولية.
2. فلاحه الأرض الموبوءة ثلاث فلاحات الأولى في الخريف والثانية في الربيع والثالثة في الصيف.
3. التأخر في الزراعة إلى ما بعد المطرة الأولى.
4. عند حدوث الإصابة لا بد من اجراء المكافحة الكيميائية. المكافحة الكيميائية: -سيرومازين 75% دبليوبي بمعدل 2.5-6.5 جرام / 20 لتر ماء. -سيفلوثرين 10% أي سي بمعدل 5مل / 20 لتر ماء. -اندوكس كارب 15% اس ال بمعدل 25 مل / 100 لتر ماء. -فنفاليرايث 20% اي سي بمعدل 20 مل / 20 لتر ماء.



-اميداكلوبرايد 20% اس ال بمعدل 100-50 مل / 100 لتر ماء.

-دلتا مثرين 2.5% اس سي بمعدل 50مل / 100 لتر ماء. -اندوكس كارب 15% اس ال بمعدل 25 مل / 100 لتر ماء.

### دودة الجيش الافريقية (الجدمي)

#### نوع الآفة:

الحشرة الكاملة عبارة عن فراشة يتراوح طولها عند إنبساط اجنحتها من 25-35 جم الأجنحة الخلفية بيضاء والعروق رمادية سوداء جزئياً بينما الأجنحة الأمامية بنية سوداء والامامية بنية سوداء في الانثى لونها غامق امام الذكر بني فاتح ومرقشة في كل جناح امامي بقعتان احدهما أمام منتصف الجناح طويلة وباهته وقد تأخذ اللون البرتقالي الني وخاصة في الانثى والبقعة الأخرى في طرف الجناح كلوية الشكل منتصفا بقعة سوداء ومحاطة ببياض وتتميز الأنثى بوجود مجموعة من الزغب الأسود في نهاية بطنها بدورها توضع على البيض عند وضعه بواسطة الأنثى.

#### أعراض الإصابة في الحقل:

تقوم اليرقات الصغيرة بالتغذية على الطبقة الخارجية من سطح الورقة السفلى ثم تنمو اليرقة منسلخة عدة انسلاخات وكلما كبرت في العمر كلما ازدادت شراحتها للتغذية فتتغذى على انسجة نصل الورقة تاركة العرق الوسطي وأحياناً تشمل انسجة الورقة كلها.

تتميز الإصابة بحشرة الجدمي بوجود أعداد كبيرة من يرقات هذه الحشرة على النباتات مغطية مساحات شاسعة 1000 يرقة في المتر المربع عند لمسها تسقط كونها متدليلة بخيط رفيه، وتعتبر اليرقات هي الطور الضار.

#### طرق الوقاية:

1. إنشاء المصائد الهرمونية والضوئية في مناطق متعددة للتنبؤ
2. بميعاد ظهورها وكثافتها ومناطق انتشارها المحتملة.
3. التفطيش الدوري المنتظم عن بيض الحشرة على السطح السفلي للأوراق.

### ذبابة التفزع (أمحوات)

الآفة الأنثى طولها 3-3.5 مم الجسم لونه رمادي اللون إلى البني والبطن والساقين صفراء هناك بقع داكنة في البطن اليرقة طولها حوالي 6.5 ملم.

#### أعراض الإصابة:

في الحقل: موت القمم النامية، الطور الضار اليرقات.

#### طرق الوقاية:

الرصد والتنبؤ، استخدام أصناف مقاومة، معاملة البذور. المكافحة الكيميائية: -لاميداسيهالوثرين 50% اي سي 50 مل / 100 لتر ماء. -سيرومازين 75% دبليوبي بمعدل 2.5-6.5 جرام / 20 لتر ماء. -سيفلوثرين 10% أي سي بمعدل 5 مل / 20 لتر ماء. -اندوكس كارب 15% اس ال بمعدل 25 مل / 100 لتر ماء. -فنفاليرايث 20% اي سي بمعدل 20 مل / 20 لتر ماء.

### المن

حشرة كمثرية الشكل متعددة الألوان.

#### أعراض الإصابة:

في الحقل: ندوة عسلية ينمو عليها الفطر الأسود، اصفرار حواف الأوراق، الطور الضار الحوريات والحشرات الكاملة.

#### طرق الوقاية:

استخدام أصناف مقاومة، إزالة الحشائش، تجنب المغالاة في التسميد والاسراف في الري. المكافحة الكيميائية: -ثيامتوكسام 25% دبليوبي بمعدل 40-20 جم / 100 لتر ماء. -ثيوسيكلام 50% أس بي بمعدل 100-50 جم / 100 لتر ماء.

4. التفطيش الدوري على الأطوار الأولى لليرقة على أوراق النباتات النجيلية والنامية وخاصة الأعشاب منها.

#### المكافحة الكيميائية:

1. ايمامكتين بنزوات 5% اي سي بمعدل 25 مل / 100 لتر.
2. لاميداسيهالوثرين 5% اي سي بمعدل 50 مل / 100 لتر.
3. سيرومازين 75% دبليوبي بمعدل 2.5-6.5 جرام / 20 لتر ماء.
4. سيفلوثرين 10% أي سي بمعدل 5 مل / 20 لتر ماء.
5. اندوكس كارب 25% اس ال بمعدل 25 مل / 100 لتر ماء.
6. فنفاليرايث 20% اي سي بمعدل 20 مل / 20 لتر ماء.

## ثانياً: الإصابات الفطرية

### الأصداء

#### الأعراض في الحقل:

تظهر أول أعراض الإصابة على هيئة بقع صفراء باهته في مكان الإصابة يعقبها ظهور بثرات لونها بني أو بني محمر تحتوي على الجراثيم اليوريدية، ولا تلبث هذه البثرات أن تكبر، وتظهر اعراض الإصابة في الأصناف الشديدة المقاومة على شكل بقع صفراء باهته وقد تتكون بثرات في الأصناف الأقل مقاومة وتكون صغيرة الحجم مثل سنن الدبوس أو أكبر قليلاً.

#### طرق الوقاية:

1. زراعة أصناف مقاومة تتميز بالثبات لفترة طويلة تحت ظروف الحقل.
2. الزراعة في المواعيد الموصى بها.
3. مراعاة التوزيع الإستراتيجي للأصناف بالمحافظات (السياسة الصنفيه).
4. التقيد بالمعاملات الزراعية.
5. استخدام تقاوي من مصادر موثوق بها. المكافحة الكيميائية: -كاربندازيم 50% أس سي بمعدل 100-50 مل / 100 لتر ماء. -ترايديمينول 12.5% اي سي بمعدل 40 مل - 100 لتر.
- ازوكسي ستروبين 25% اس سي بمعدل 5-75 مل / 100 لتر.
- بيراكلوسستروبين + 6.4% بوسكاليد 12.1 اس سي بمعدل 40 مل / 100 لتر.

### تضمم القمّة (سخرّب)

#### الأعراض في الحقل:

تظهر السنابل المصابة قبل السليمة بعدة أيام وتتحول حبوب السنابل الى كتل سوداء في نهاية الموسم مغطاة بغشاء رقيق تمزقه الرياح فتظهر محاور السنابل عارية تماماً.

#### طرق الوقاية:

1. المظهرات الفطرية البذرية.
2. أصناف مقاومة.
3. الزراعة الغير عميقة وأن تتم إما عفرأ أو خضيراً.

المكافحة الكيميائية: -معاملة الحبوب قبل الزراعة بمادة كربندازيم.

## مطحون التمر

إعداد: صفية الخالد



يعتبر التمر المجفف مكوناً أساسياً في غذاء الإنسان بشكل مستمر، ويُعتمد عليه بشكل يومي غالباً، وتزرع ثمرة التمر في العديد من المناطق الاستوائية في العالم، حيث أصبحت شائعة جداً في السنوات الأخيرة، خاصة لدينا في اليمن أصبحت الكثير من المناطق يزرع فيها التمر، ويتم جني ثمرة التمر بأنواعه، وتتركز زراعته في محافظتي حضرموت والحديدة، ودخلت محافظة الجوف في الفترة القريبة.

ويتم استخدام التمور إما للأكل المباشر، أو إدخاله في صناعات غذائية مفيدة لصحة الإنسان، ويمكنك معرفة ما إذا كان التمر مجففاً أم لا، بناءً على مظهره، فيشير الجلد المتجدد إلى جفافه، بينما يشير الجلد الأملس إلى النضارة.

والتمور المجففة فيها أغنى المصادر للعديد من الألياف والفيتامينات، وتحتوي على سعرات حرارية أعلى من معظم الفاكهة الطازجة، والتي تأتي من الكربوهيدرات. وتعتبر التمور المجففة - مفيدة للجهاز الهضمي.

- تقليل مخاطر الإصابة بمرض السكري، ومرض الزهايمر وأنواع معينة من السرطان.

- يحتوي على الكاروتينات التي تعزز صحة القلب، وقد تقلل أيضاً من خطر الاضطرابات المرتبطة بالعين، مثل الضمور البقعي.

- يحتوي على حمض الفينول المعروف بخصائصه المضادة للالتهابات، والذي قد يقلل مخاطر الإصابة بالسرطان وأمراض القلب.

- يلعب دوراً في خفض دهون الدم.

- يعزز صحة الدماغ.

- وله القدرة على تحسين وظائف المخ.

ومن بين استخداماته في الصناعات المختلفة، يعتبر كبديل طبيعي عن السكر لمن يميلون للأكل الصحي الطبيعي حتى في حلوياتهم.

**واليكم طريقة عمل مطحون التمر البديل عن السكر:**

- يتم اختيار الأصناف الجيدة والخالية من الفطريات، ثم يتم تفصيل الثمار وإزالة النواة.

- تُقطع الثمار إلى قطع صغيرة ليسهل عملية التجفيف.

- تُرصّ في صحن التجفيف "صحن معدني يُغطى بطبقة من ورقة الزبدة".

- ثم بعد رصّ القطع يتم تغطيته بقطعة قماش خفيفة، ويوضع الصحن تحت أشعة الشمس لمدة ما بين 3 إلى 7 أيام أو بحسب جفاف القطع.

- ثم تُطحن قطع التمر المجفف في خلاط البهارات "طحن ناعم"، ويتم تصفية التمر المطحون في مصفى ناعم، ويعبئ في عبوات جافة، ليتم استخدامه مع العصائر والحلويات في وقت الحاجة.



## معالم زراعية

## المنازل الزراعية في اليمن

المنازل الشمسية وفترة مكوث الشمس فيها			المعالم الزراعية				أيام المعالم
تخرج منها في يوم	تدخل من يوم	إسم المنزلة	إلى	من	المعلم		
فبراير	7	سعد بلع	فبراير	11	يناير	عشاء الروابع الثانية	13

يقول علي ولد زايد:

عند خروج المصلي عشاء والثريا فوق الرأس خذ شريمك ويابقاس



البعض من الأسر تنتج على مستوى الصناعات الغذائية والمنتجات الغذائية تنتج أشياء كثيرة في المنزل، تنتج المرببات، تنتج الفواكه المجففة، تنتج مشتقات الألبان: الجبنة، الزبادي... تصنع في المنزل، الخل كذلك يصنع في المنزل، أشياء كثيرة تصنع في المنزل ويتم إنتاجها في المنزل، أدوات التنظيف تصنع بمختلف أنواعها: الصابون، سواء الصابون المسحوق، أو الصابون الآخر، أنواع كثيرة، أغراض كثيرة يتم إنتاجها في المنزل، تستطيع الكثير من الأسر أن تتعود إنتاج الكثير من هذه الأغراض، كثير من أعمال التطريز والخياطة.

السيد / عبدالملك الحوثي



رئيس التحرير: مجد الحداد

# اليمن الزراعية

السبت 15 رجب 1445 هـ | 27 يناير 2024 م

اسبوعية - 12 صفحة  
العدد 49

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي  
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

## موجهات حكيمة الدكتور: رضوان الرباعي \*

### العناية بالصناعات التحويلية للمنتجات الزراعية

يعتبر التكامل الزراعي والصناعي من أهم عوامل التنمية الاقتصادية المستدامة؛ لما يمثله ذلك من أهمية بالغة في تحقيق الأمن الغذائي وصولاً للاكتفاء الذاتي، وتعزيز الاقتصاد الوطني، وخفض نسبة البطالة، ومعالجة الفقر وتحسين المستوى المعيشي.

لذلك جاءت موجهات السيد القائد/ عبد الملك بدر الدين الحوثي- يحفظه الله- بالعناية بالصناعات التحويلية للمنتجات الزراعية من خلال التوجه للإنتاج المحلي والتركيز على الإنتاج الداخلي لاحتياجاتنا، والاستثمار في التصنيع الغذائي بدلاً من استيرادها بعد التعليب. كما أكد السيد القائد- يحفظه الله- على أهمية تشجيع الأسر المنتجة وتأهيلها في إنتاج الصناعات الغذائية المحلية ذات جودة عالية تنافس المنتجات المستوردة.

وتواجه الصناعات الغذائية اليوم تحديات من أهمها ضعف أساليب التسويق والترويج، وأيضاً التصرفات العشوائية للمنتجين للمنتج الصناعي، وعدم الاهتمام بإدخال التقنيات الحديثة لخفض الكلفة، وتحسين الجودة الأمر الذي يتطلب إطلاق استراتيجيات وطنية لإحلال المنتجات الصناعية المحلية بديلاً عن المستوردة خصوصاً ولدينا فرصة كبيرة من خلال تطبيق قرار المقاطعة الاقتصادية للمنتجات الأمريكية والإسرائيلية ومنتجات الشركات الداعمة للكيان الصهيوني.

إن الصناعات الغذائية تمثل اللبنة الأولى في بناء الاقتصاد الوطني والمستقبل الواعد لتسويق المنتجات الزراعية، وتشغيل الأيدي العاملة، وتحسين مستوى الدخل لشريحة واسعة من الأيدي العاملة في الجانب الزراعي والصناعي وخفض فاتورة الاستيراد، وزيادة الناتج المحلي للاقتصاد الوطني.

\* نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا



## بريد المزارعين

### أجاب على السؤال: الدكتور محمد الضوراني مسؤول قسم الترصد الوبائي بإدارة العامة للصحة الحيوانية.

سؤال من أحد المزارعين مديرة الشفاعة محافظة حجة يقول يظهر في الغنم جرب يجعل جلد الأغنام متصلب مثل الحجر يبقى أسبوع ثم تموت ما هو هذا المرض وأسبابه وطرق الوقاية منه وعلاجه؟

الوقاية والعلاج:

تبقى الوقاية دائماً خير من العلاج، حيث يجب القيام بحملة لعلاج الطفيليات الخارجية مرة واحدة على الأقل في السنة خلال الصيف مع إمكانية إعادة الكرة مرة أخرى إذا كان الموسم حاراً.

يتم العلاج:

بحقن ايفرماك 10- تحت الجلد بجرعة (1 سم / 50 كغ من وزن الجسم) كما يمكن رفع الجرعة في الحالات الشديدة الى 2 سم لكل 50 كغ من وزن الجسم على ان تعاد جرعة ثانية بعد 14 يوم من الجرعة الاولى.



الجرب عند الأغنام يعتبر من الأمراض الطفيلية المنتشرة والتي يمكنها الانتقال داخل

الحظيرة بين الحيوانات بسرعة كبيرة جداً، السبب: الطفيلي المسؤول عن هذا المرض فهو ينتمي الى عائلة الحشرات ويمكنه الانتقال عبر الاحتكاك بين الحيوانات المريضة والسليمة مسبباً في ذلك انخفاضاً هاماً في قيمة الانتاجية للنعاج أو الحيوان المصاب.

يتسبب الجرب في افساد مزاج الحيوان وهدوءه مما يؤدي إلى: -فقدان الوزن. -انخفاض في انتاج الحليب. - الاجهاض وربما النفوق. - انخفاض في خصوبة النعاج - بالاضافة الى التسبب في ضرر الجلد وانخفاض قيمة انتاج الصوف في القطيع الذي يعتمد على انتاج الصوف.

يتسبب الجرب في افساد مزاج الحيوان وهدوءه مما يؤدي إلى: -فقدان الوزن. -انخفاض في انتاج الحليب. - الاجهاض وربما النفوق. - انخفاض في خصوبة النعاج - بالاضافة الى التسبب في ضرر الجلد وانخفاض قيمة انتاج الصوف في القطيع الذي يعتمد على انتاج الصوف.

## مرض الساق السوداء

محمد الضوراني

تحدث طريقة العدوى بسبب جرثومة تعيش في التربة لسنوات طويلة ويمكن أن تبتلعها الحيوانات في المرعي أو الغذاء ومن ثم تدخل الجسم من خلال الغشاء المخاطي للأغنام، كما تدخل عن طريق الجروح والخدوش الجلدية كالخدوش الناجمة عن الأشواك. ولكن لا ينتقل المرض بين الحيوانات بالمخالطة، الأبقار تصاب بالدرجة الأولى والجاموس وأحياناً الأغنام والأعمار التي تبلغ من (6شهر-2سنة) أكثر تقبلاً للإصابة وخصوصاً في فصل الصيف.

فترة الحضانة تبدأ من يوم إلى خمس أيام.

أعراض المرض:

تتمثل في العرج وفقد الشهية وسرعة التنفس، مع ارتفاع حرارة الجسم، بعد ذلك يشاهد ورم في الفخذ أو الورك أو الكتف أو الصدر أو الرقبة أو أي مكان آخر، وفي البداية، يكون الورم ساخناً ومؤلماً ثم يصبح بارداً وغير مؤلم ومملوءاً بالغازات والسوائل المدممة (نتيجة لحدوث غنغرينة) وعند شق الورم بالسكين يسمع فحيح الغازات المنطلقة كما يلاحظ امتلاء مكان الورم بسائل مدمم أو أسود متزنخ الرائحة ومليء بفقاعات الغاز، غالباً ما تصاب الأرجل الخلفية ولكن الأرجل الأمامية تصاب أيضاً، غالباً يموت الحيوان خلال 48-12 ساعة.

العضلات المصابة تكون متورمة ومتهتكة وذات لون احمر غامق مع وجود كميه من مصل دموي ذي رائحة كريهة والحيوان الذي ينفق بسبب المرض يتعفن بسرعة وكذلك يلاحظ وجود انتفاخ في الكرش مع وجود سوائل رشحيه في التجوييف البطني والصدرى والتامور.

للعلاج:

ينصح بإعطاء المضاد البنسلين في المراحل المبكرة أو التحصين.