

النعيمي يحث على رفد القطاع الزراعي ببذور محسنة وتوفير احتياج السوق من محصول البطاطس

وزير الثروة السمكية يدشن مشروع القروض الحسنة للصيادين بتكلفة 200 مليون ريال

وزير الصناعة يدعو إلى الاستثمار في المنطقة الصناعية بالحديدة



الإعلام الزراعي والسمكي

AGRICULTURAL & FISH MEDIA

تصدر عن الإعلام الزراعي والسمكي
غرفة الإرشاد والإعلام المشتركة

اليمن الزراعية

زراعية - تنمية - مجتمعية | السبت 3 صفر 1445هـ - الموافق 19 أغسطس 2023م | العدد 26 - أسبوعية - 12 صفحة | www.agricultural-yemeny.net

الرئيس المشاط يوقع على اتفاقية تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته

فاتورة استيراد اليمن من الألبان تصل إلى 330 مليون دولار



استراتيجية الألبان نحو الاكتفاء الذاتي

المحافظ قحيم يدشن مشروع توزيع الدراجات النارية للجمعيات التعاونية الزراعية بالحديدة

استطاعت انتاج أكثر من 12 صنفاً من منتجات الألبان وتوزيعها على أكثر من 20 نقطة توزيع بأمانة العاصمة

مشروع جوى للصناعات الغذائية.. مبادرة أحادية لطالبة في كلية الزراعة



مدير مزرعة رصابة علي الكبسي في حوار خاص مع "اليمن الزراعية"

« المزرعة تستوعب 500 رأس من الأبقار وتنتج ما يقارب 1600 لتر من الحليب ومشتقاته

« منتجاتنا مطابقة للمواصفات العالمية ونحتاج إلى شبكات ري حديثة ومنظومة طاقة شمسية

مزرعة الأحضان و معمل عطاء لإنتاج الألبان

نماذج رائدة لمشاريع استثمارية في صناعة الحليب ومشتقاته



أكد أن الاتفاقية تهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من مادة الحليب ومشتقاته

الرئيس المشاط يوقع على اتفاقية تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته

اليمن الزراعية - صناعة

وقع رئيس المجلس السياسي الأعلى بصنعاء المشير الركن مهدي محمد المشاط الأسبوع الماضي على اتفاقية تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته مع مالكي الشركات المصنعة للحليب ومشتقاته، والجمعيات المنتجة للحليب. وأوضح الرئيس عقب التوقيع أن الاتفاقية تهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من مادة الحليب ومشتقاته وتغطية السوق المحلي من هذا المنتج بدلاً عن الاستيراد من

الخارج، مشيراً إلى أن توطين صناعة الحليب ومشتقاته من الاستراتيجيات الأساسية للدولة التي ستوفر العديد من فرص العمل، والممول على تنفيذها وتلبية احتياج السوق المحلي من هذه المادة خلال عام أو عامين كحد أقصى.

وعبر الرئيس المشاط عن سعادته بهذه الخطوة الإيجابية التي ستسهم في تشجيع المزارعين في تربية المواشي من الأبقار والأغنام والمصنعين في التوسع بهذا الجانب.



خلال تدشين مشروع توزيع الدراجات النارية للجمعيات التعاونية الزراعية

المحافظ قحيم: المشروع خطوة لمساعدة الجمعيات على مسح الصحراء والكتبان الرملية تمهيداً لزراعتها

اليمن الزراعية - الحديدية

دشن محافظ الحديدية محمد قحيم الثلاثاء الماضي المرحلة الأولى من مشروع توزيع الدراجات النارية للجمعيات التعاونية الزراعية بمديريات المحافظة. ويأتي المشروع ضمن زراعة الصحراء والكتبان الرملية، والتمكين الاقتصادي لتوزيع بذور القطن وتسويق التمور، الممول من الوحدة التمويلية للمشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية.

وفي التدشين الذي حضره وكلاء المحافظة محمد حليصي ومحمد النهاري وعلي الكباري، اعتبر المحافظ قحيم، مشروع الدراجات النارية، خطوة مهمة لمساعدة الجمعيات التعاونية الزراعية على مسح الصحراء والكتبان الرملية تمهيداً لزراعتها بمختلف المحاصيل الزراعية.

وأوضح أن المشروع يترجم أولويات التوجه لدعم

الثورة الزراعية والانطلاق لاستغلال كافة الأراضي بما فيها الصحراء والكتبان الرملية لزراعة محاصيل البقوليات والنخيل والفاكهة وغيرها وصولاً إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي. وأكد محافظ الحديدية، حرص قيادة السلطة المحلية على تقديم الدعم والتعاون لإنجاح تنفيذ مثل هذه المشاريع التي يعمل عليها لتحقيق نهضة زراعية بالمحافظة.

فيما أوضح مدير الوحدة التمويلية للمشاريع والمبادرات الزراعية والسلمكية بالمحافظة يحيى الوادعي، أن المرحلة الأولى من المشروع تضمنت توزيع 16 دراجة نارية لتسهيل تنقل رؤساء الجمعيات لمسح المناطق المستهدفة بمختلف مديريات المحافظة والعمل على زراعتها.

بدوره أشار رئيس الهيئة العامة لتطوير تهامة



علي هزاع، إلى أهمية هذا المشروع الذي يمثل تحدياً لزراعة الكتبان الرملية في السهل النهامي.. لافتاً إلى أنه لن يتحقق ذلك إلا بتوحيد الجهود والعمل بروح الفريق الواحد لخلق ثورة زراعية حقيقية بالمحافظة.

الحديدية: الاطلاع على كميات الألبان المحلية بالمحافظة

اليمن الزراعية - الحديدية

نفذ وكيل أول محافظة الحديدية أحمد البشري، ومعه وكلاء وزارة الصناعة والتجارة أيمن الخلفي، ومحمد قطران، الأحد الماضي شركة الألبان والأغذية الوطنية " نادفود " بمحافظة الحديدية، مطلعين على كميات الألبان المحلية.

واستمع الزائرون من المدير الإقليمي لمجموعة شركات هائل سعيد مروان عبد الدائم، إلى شرح عن حجم كمية الألبان المحلية التي يتم استيرادها يومياً من منتجي الألبان المحلية بالمحافظة وطريقة التأكد من صلاحيتها بعد إجراء الفحوصات المخبرية للتأكد من سلامتها قبل دخولها مراحل الإنتاج، ومدى التزام منتجيها بسلامة كمية الحليب، وطرق التأكد من صلاحيتها.

وخلال الزيارة أكد البشري، أهمية دعم منتجي الألبان المحلية تنفيذاً لتوجيهات القيادة الثورية والسياسية من خلال شراء منتجاتهم من الحليب بهدف زيادة الإنتاج الوطني من الحليب، وصولاً إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من الأمن الغذائي.

ونوه بتعاون شركة الألبان والأغذية ومصانع الألبان الأخرى بالمحافظة مع منتجي الحليب المحلي بما يسهم في رفع مستواهم المعيشي وتعزيز شراكة حقيقية بين مصنعي ومنتجي الحليب للحد من فاتورة استيراد منتجات الألبان الخارجية.

فيما أوضح وكيل وزارة الصناعة، أن زيارتهما لمحافظة الحديدية، تأتي في إطار تقييم مدى التزام شركات ومصانع الألبان بشراء كميات الألبان المحلية، وكذا التزام منتجي الألبان بسلامة وكمية الحليب المسلمة للشركات ومصانع الألبان وتعزيز التعاون بين مصنعي ومنتجي الحليب المحلي بالمحافظة.

ونوها بحرص وزارة الصناعة على متابعة تنفيذ القرارات المتعلقة بدعم منتجي الحليب المحلي بما يكفل تحسين أوضاعهم المعيشية وزيادة إنتاج الألبان المحلية بالحديدية وغيرها من المحافظات.

رافقهم في الزيارة مديراً المنطقة الصناعية بالمحافظة عبد الله البكاري، والعلاقات العامة بوزارة الصناعة والتجارة عماد الصبري، والمهندس نشوان أحمد داود.

اطلع على عملية توريد الألبان المحلية للمصانع والجمعيات الزراعية بالمحافظة

اعتبر دعم منتجات الحليب خطوة مهمة لتحفيز نشاط الثروة الحيوانية ومربي المواشي بالحديدية

وزير الصناعة يدعو إلى الاستثمار في المنطقة الصناعية بالحديدية

اليمن الزراعية - الحديدية

دعا وزير الصناعة والتجارة محمد شرف المطهر المستثمرين والقطاع التجاري والصناعي إلى الاستثمار في المنطقة الصناعية بالحديدية، مؤكداً أنهم سيجدون كافة التسهيلات وتوفير الخدمات في المنطقة.

وأكد أن تسليم قطع الأراضي لإقامة مشاريع صناعية يأتي في إطار حرص الوزارة على تقديم التسهيلات للمستثمرين ودعم إقامة المشاريع الصناعية والإنتاجية، منوهاً إلى أن تسليم المواقع الاستثمارية لإقامة مشاريع صناعية، يترجم توجيهات القيادة الثورية والمجلس السياسي الأعلى لدعم الإنتاج المحلي وتخفيف فاتورة الاستيراد.

وأشار إلى أن المساحة المسلمة للمستثمرين تصل إلى أكثر من مليون و531 متراً مربعاً، مبيناً أن المشاريع تشمل إقامة مجمعات صناعية لإنتاج السمن والزيت ومنتجات الألبان والعصائر والمكونة والبسكويت والأكياس المحاكة، بالإضافة إلى مشروع توليد الطاقة الكهربائية بالفحم بقدرة 100 ميغا وات وكذا مجمعات صناعية للمواد الغذائية المتنوعة، والبقوليات والحلويات ومجمع لدعم اللوجستي لتخزين ومناولة البضائع والخامات.

واعتبر وزير الصناعة تسليم الأراضي للمستثمرين

ووفق آليات واضحة في إجراءات التسليم وجدول خطوات التنفيذ، يعكس حجم الثقة والشراكة بين الوزارة والقطاع الخاص، ويؤكد على البيئة الاستثمارية الآمنة.

ولفت إلى أن تنفيذ هذه المشاريع الصناعية الكبيرة سيتمثل إضافة نوعية ودفعة كبيرة للإنتاج المحلي من المواد الغذائية وتلبية احتياجات السوق المحلية من السلع الأساسية المهمة.

وعلى صعيد متصل زار وزير الصناعة والتجارة الأيام الماضية محافظة الحديدية، واطلع على آلية استقبال مصانع الألبان بمحافظة الحديدية لكميات الألبان المحلية ومدى التزام منتجيها بسلامتها وطرق التأكد من صلاحيتها.

وخلال الزيارة استمع الوزير ومرافقوه من مديري مصانع نانا واخوان ثابت للألبان بالمحافظة أنور عبد الوهاب، ومحمد درهم إلى شرح عن حجم كمية الألبان المحلية التي يتم استيرادها يومياً وإدخالها للمصانع وطريقة وآلية التعامل مع المنتجين، كما استمعوا إلى شرح حول كيفية إجراء الفحوصات المخبرية للمنتجات المحلية من الألبان للتأكد من سلامتها قبل تسليمها للمصنع، وتجميعها في مراكز خاصة تتوفر فيها الشروط الملائمة للحفاظ على

صلاحيتها.

واعتبر وزير الصناعة دعم منتجات الحليب المحلية بالمحافظة خطوة مهمة لتحفيز نشاط الثروة الحيوانية ومربي المواشي بالمحافظة بما يرفع من مستواهم المعيشي، ويسهم في زيادة إنتاج الألبان، وصولاً إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من الأمن الغذائي. وأشاد المطهر، بتعاون مصانع الألبان بالحديدية مع منتجي الحليب المحلي بما يترجم توجيهات القيادة لخلق شراكة حقيقية بين مصنعي ومنتجي الحليب من أجل الحد من فاتورة استيراد منتجات الألبان الخارجية.

إلى ذلك تفقد وزير الصناعة والتجارة محمد المطهر ومعه الخلفي وقطران، والبشيري سير العمل في فرع الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة، بمحافظة الحديدية، واطلع على آلية إجراء الفحوصات المخبرية للمنتجات المحلية من الألبان للتأكد من سلامتها.

وخلال الزيارة، التي شملت ساحة حاويات البضائع بميناء الحديدية، استمع الوزير ومرافقوه من مدير فرع الهيئة بمحافظة إبراهيم الدولة إلى شرح عن آلية الرقابة على كافة البضائع والسلع والمواد الغذائية الوصلة عبر ميناء الحديدية للتأكد من مطابقتها

للمواصفات والمقاييس، ومدى سلامتها وصلاحيتها. كما استمع لشرح حول إجراءات فرع الهيئة في التعامل مع البضائع التي يتبين أنها سليمة بعد مطابقتها للمواصفات والمقاييس وآلية الإفراج عنها على الفور، وكذا البضائع والسلع وغير المطابقة للمواصفات وغير الصالحة والتي يتم رفضها وإعادتها إلى بلد المنشأ.

وفي الزيارة، أكد الوزير المطهر، أهمية الدور الرقابي الذي يقوم به فرع الهيئة بالحديدية على مختلف السلع والبضائع الوصلة عبر ميناء الحديدية للتأكد من سلامتها وصلاحيتها قبل دخولها إلى الأسواق.

وأكد أهمية تعزيز وتفعيل التعاون والشراكة مع كافة الجهات المختصة بميناء الحديدية وفرع هيئة المواصفات بما يعزز الدور الرقابي على السلع والمنتجات، لافتاً إلى أهمية تبسيط وتسهيل وتسريع الإجراءات الرقابية على البضائع بما يسهم في تعزيز التعاون بين الهيئة والجهات ذات العلاقة.

وشدد على أهمية توفير الإمكانات اللازمة للمختبر الخاص بفرع الهيئة بما يعزز من دوره في إجراء الفحوصات المخبرية للمنتجات المحلية من الألبان والتأكد من سلامتها وصلاحيتها قبل توريدها لمصانع الألبان بالمحافظة.

خلال اجتماع ناقش خطط وإنجازات الشركات العامة لإنتاج بذور البطاطس

عضو السياسي النعيمي يحث على رفد القطاع الزراعي ببذور محسنة وتوفير احتياج السوق من محصول البطاطس

اليمن الزراعية- صنعا



والري - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسمكية العليا الدكتور رضوان الرباعي، ومجلس إدارة الشراكة، الحساب الختامي للعام 2022م استعرض المجتمعون تقريراً عن مستوى إنجاز خطة الشركة للفترة يناير حتى 15 يونيو 2023م، وتقدير الفريق الفني الخاص بإعداد الآليات وتوزيع الأدوار بين الأطراف ذات العلاقة بمحصول البطاطس. وأقر الاجتماع الخطة التسويقية للشركة لكميات بذور البطاطس المتوفرة وفق الطلب والاحتياج للموسم 2024م وتوزيع بقية الكمية للموسم الشتوي 2023م، مشدداً على ضرورة حماية المنتج المحلي من بذور البطاطس عبر الاستغناء عن الاستيراد من هذه البذور بدءاً من العامين الجاري والمقبل.

ووافق الاجتماع على مقاطعة بعض الدول الأوروبية ومنع استيراد البذور ومنها "هولندا، والسويد".

ناقش اجتماع بصنعاء الأحد برئاسة عضو المجلس السياسي الأعلى محمد صالح النعيمي، تقارير خطط وإنجازات الشركة العامة لإنتاج بذور البطاطس. وفي الاجتماع أشاد عضو السياسي الأعلى النعيمي بما حققتته الشركة من قفزة نوعية في إنتاج الأنسجة ورفع إنتاجيتها من بذور البطاطس، معتبراً ذلك نجاحاً لخطط وبرامج وزارة الزراعة وتوجهاتها لتعزيز مصادر الأمن الغذائي في البلاد. وحث على المزيد من الجهود ومساندة خطط الشركة وبرامجها لرفد القطاع الزراعي ببذور محسنة وتوفير احتياج السوق من محصول البطاطس، والإسهام في تعزيز الأمن الغذائي، مؤكداً الحرص على معالجة الصعوبات التي تواجه الشركة.

وخلال الاجتماع الذي ضم نائب وزير الزراعة

تنفيذ 21 مبادرة مجتمعية بمليار و407 ملايين ريال بمديرية جبن بمحافظة الضالع

اليمن الزراعية - الضالع

ألف ريال بنسبة إنجاز 75 في المائة وكذا سد الحمه وادي السيلتين بالجزلة ذاتها بتكلفة 259 مليون ريال وبنسبة إنجاز 75 في المائة، وإنشاء حاجز حوره بتكلفة 958 مليوناً و791 ألف ريال. وفي مجال المياه تم تنفيذ مبادرة توفير طاقة شمسية لمشروع مياه عرش الربيعتين بتكلفة 130 ألف دولار، أما في قطاع التربية، فتم تنفيذ مبادرة واحدة تمثلت في بناء أربعة فصول دراسية مع الملحقات في غيمان بعزلة الربيعتين بتكلفة 50 ألف دولار.

كما تم تنفيذ مبادرة في القطاع الصحي تضمنت ترميم وتأهيل المركز الصحي بمحرم حجاج بتكلفة 35 ألف دولار.

بنسبة إنجاز 60 في المائة، وتسوية ورصف طريق حجاج القطوط بتكلفة 45 مليوناً و150 ألف ريال بنسبة إنجاز 70 في المائة. وفي مجال الإرشاد تم تنفيذ ثلاث مبادرات مجتمعية شملت استكمال بناء جامع الربيعتين بتكلفة 25 ألف دولار وترميم وصيانة الجامع الكبير في جبن بتكلفة 588 ألف دولار وبنسبة إنجاز 95 في المائة، وصيانة وترميم المدرسة المنصورية "عامرية جبن" بتكلفة 850 ألف دولار وبنسبة إنجاز 95 في المائة. وحسب التقرير يجري العمل في تنفيذ ثلاث مبادرات بمشاركة مجتمعية في مجال الزراعة والري بمساندة وحدة التدخلات الطارئة شملت إنشاء سد الضيق وادي حميسان بعزلة حجاج بتكلفة 134 مليون و400

بين مديرتي جبن ودمت بتكلفة 480 مليون ريال وطريق عزلة الأودية السفلى بتكلفة 423 ألف دولار وطريق حجاج- القينة بتكلفة 350 ألف دولار. كما تم تنفيذ مشروع تحسين وتسوية طريق حجاج العمرة بتكلفة ستة ملايين ريال بنسبة إنجاز 95 في المائة وطريق حجاج الجلب بتكلفة 350 ألف دولار وبنسبة إنجاز 80 في المائة، ورصف طريق الربيعتين حبابة 43 ألف دولار. وأشار التقرير إلى أنه يجري العمل في تنفيذ طريق الأودية العليا بمشاركة مجتمعية ووحدة التدخلات الطارئة بوزارة المالية بتكلفة 281 مليوناً و650 ألف ريال بنسبة إنجاز 65 بالمائة وتسوية ورصف طريق حجاج الميحية بتكلفة 105 ملايين و172 ألف ريال

شهدت مديرية جبن بمحافظة الضالع قفزة نوعية في تنفيذ المبادرات المجتمعية من خلال إنشاء مشاريع في شتى المجالات بتمويل من أبناء المديرية. وأوضح تقرير صادر عن مكتب المبادرات المجتمعية بالمحافظة أن إجمالي عدد المبادرات في مديرية جبن بلغ 21 مبادرة بتكلفة مليار و407 ملايين و270 ألف ريال، وأربعة ملايين و884 ألفاً و500 دولار خلال العام 1444هـ وتشمل المبادرات في مجال الطرق 12 مبادرة، تضمنت تنفيذ مشاريع طريق الخضيرية حجاج بتكلفة مليون و620 ألف دولار ورصف حجري لطريق الرزاهم نعوة بتكلفة 60 ألف دولار، وطريق حجاج المقرنة بتكلفة 360 ألفاً و466 دولاراً وترميم واستصلاح الخط الرابط

صنعا: ورشة تدريبية لموظفي وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية

اليمن الزراعية- صنعا

اختتمت بصنعاء الثلاثاء الماضي ورشة تدريبية في مجال العمل المؤسسي والتنظيمي، نظمتها وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية والسمكية بأمانة العاصمة. وهدفت الورشة التي استمرت ليومين متتاليين إلى رفع قدرات موظفي الوحدة في العمل الإداري وفق المهام والاختصاصات وتطوير مهاراتهم في التخطيط والتنظيم وإعداد التقارير. وفي الاختتام الذي حضره وكيل الأمانة للشؤون الزراعية محمد سريع، أكد المدير التنفيذي للوحدة المهندس عبد الملك الأنسي، ضرورة الاهتمام بالبناء المؤسسي وإصلاح الهيكل التنظيمي وتأهيل واختيار الكوادر الجيدة والكفاءة. وحث على متابعة مخرجات الورشة وبلورتها ووضع الحلول والمعالجات والخطط المستقبلية بما يكفل تطوير عمل الوحدة وإنجاز المشاريع الزراعية في أمانة العاصمة.

محافظ المحويت يتفقد عدداً من مشاريع المبادرات المجتمعية في مجال رصف الطرقات

اليمن الزراعية - المحويت

كما تفقد محافظ المحويت حنين محمد قطينة الأربعاء الماضي سير تنفيذ مشاريع المبادرات المجتمعية في مجال رصف الطرق بمديرية الطويلة. حيث تفقد سير العمل في طريق رصف طريق بيت شذان - عيال أحسن وطريق بيت مذكور وطريق بيت الذيب نابق وطريق بيت العصيمي التي تربط العزل والقرى ببعضها في مديرية الطويلة. واستمع المحافظ إلى شرح من مدير عام المديرية راشد مروان ومدير وحدة تمويل المشاريع الزراعية بالمحافظة محمد قطينة حول تنفيذ أعمال الرصف لتلك الطرق والصعوبات التي تواجه عملية التنفيذ. واطلع المحافظ حنين قطينة على سير العمل في تنفيذ خزان المياه بقرية جوعان بمنطقة بني الخياط لحصاد مياه الأمطار، وأبرز المشاكل والصعوبات التي تواجه المزارعين في المنطقة. وفي اجتماعه بأبناء منطقة بني الخياط حث المحافظ على التفاعل مع برامج التنمية الزراعية للنهوض بهذا القطاع وتحقيق إنجازات نوعية لتحقيق الاكتفاء الذاتي

المواطنين. إلى ذلك تفقد محافظ المحويت حنين قطينة الاثنين الماضي سير العمل في تنفيذ رصف وتوسعة عدد من الطرق بطول 15 كيلومتر وعرض أربعة أمتار، بعزلتي الغربي الأعلى والأسفل بمديرية جبل المحويت، بمساهمة مجتمعية ودعم من وحدة التدخلات المركزية بوزارة المالية. وخلال الزيارة أشار المحافظ إلى أهمية الطرق، التي تخدم عدة قرى وتمثل الشريان الرئيسي في المنطقة، ويستفيد منها أبناء العزلتين والقرى المجاورة، كما حث على سرعة العمل في المبادرات مع التركيز على المناطق الأكثر حرماناً وحاجة للمشاريع خصوصاً مشاريع الطرق والمياه والتي تمس الحياة اليومية للمواطنين. وأشاد قطينه بجهود المجتمع ومستوى تفاعله في تنفيذ هذه المبادرة لرصف وتوسعة الطريق، والتي تضم طريق فوج المخارج وطريق بيت نجاد وطريق المقيرة بيت غراد عزلة الغربي الأسفل وطريق القرن والريادي عزلة الغربي الأعلى، للتخفيف من معاناتهم، في ظل استمرار العدوان والحصار.

نفذ محافظ المحويت حنين محمد قطينة خلال الأسبوع الماضي عدداً من المشاريع الخدمية في مديريات المحافظة، حيث اطلع على سير العمل في مشروع رصف طريق "الحقو" بيت الجلال بطول ثلاثة آلاف و500 متر، وطريق "بيت القطبي" بطول ألف و500 متر وطريق "سافوف" بطول ثلاثة آلاف. واستمع المحافظ من القائمين إلى شرح عن سير الأعمال في المشاريع التي تربط عدداً من القرى والعزل بالمديرية ومستوى الإنجاز فيها عبر مراحلها التنفيذية، مؤكداً أهمية سرعة تنفيذ تلك المشاريع لتسهيل انتقال المواطنين إلى العزل والقرى بالمديرية. وأشاد بتعاون أبناء المنطقة في تنفيذ المشاريع، وبالمبادرات المجتمعية التي تسهم في توفير المشاريع الخدمية والتنموية للمواطنين والتخفيف من معاناتهم نتيجة الأوضاع الراهنة، كما أشاد بجهود أبناء المنطقة في تنفيذ المشاريع، في دلالة على مدى صمود الشعب اليمني في مواجهة العدوان، مؤكداً حرص قيادة المحافظة على تنفيذ المشاريع التي تخفف من معاناة

خلال تدشين مشروع القروض الحسنة للصيادين بتكلفة 200 مليون ريال

وزير الثروة السمكية: نعمل جاهدين على إعادة تأهيل وصيانة وترميم البنية التحتية السمكية بالبحر الأحمر

محافظ الحديدة: سيتم خلال الأسبوع القادم اصلاح وصيانة هنجر حراج تسويق الأسماك بميناء الاصطياد السمكي بالمحافظة

اليمن الزراعية - الحديدة

الجمعية للصيادين في مختلف المجالات، مبينا أن تدشين المرحلة الأولى من مشروع القروض الحسنة يتوج مساعي الجمعية المتواصلة لتحسين أوضاع الصيادين.

من جهته أشار مدير مشروع القروض الحسنة جمال بشر، الى أن هذا المشروع الذي يستهدف الصيادين بالبحر الأحمر، يقدم قروض عينية بدون فوائد، تتراوح من 10 آلاف إلى 100 ألف ريال بحسب قدرات واحتياجات كل صياد، لافتاً إلى أن الفترة القادمة سوف تشهد تنفيذ المزيد من المشاريع للصيادين العاملين بقطاع البحر الأحمر.

حضر التدشين مدير الإدارات في الهيئة العامة للمصائد السمكية، وميناء الاصطياد السمكي، والصيادين المستفيدين.

إلى ذلك تفقد وزير الثروة السمكية محمد محمد الزبييري، ومعه رئيس الهيئة العامة للمصائد السمكية في البحر الأحمر حسين حامد العطاس الخميس الماضي سير العمل بمشروع تعميق البوابة البحرية لميناء الاصطياد السمكي بالحديدة، الممول من وحدة تمويل المشاريع والمبادرات الزراعية بالمحافظة.

وفي الزيارة استمع الزبييري، لشرح من القائمين على المشروع حول مستوى الإنجاز وآلية التنفيذ وصولاً إلى استكمال عملية التعميق وإزالة أي معوقات تعيق حركة دخول وخروج قوارب الصيادين من وإلى الميناء.

وشدد الوزير الزبييري على أهمية الإسراع في تنفيذ المشروع وفق المواصفات المتفق عليها والتي تكفل تحقيق الأهداف المنشودة في تطوير الميناء وتخفيف من معاناة الصيادين. عقب ذلك قام الزبييري والعطاس بزيارة تفقدية لممرى الباحة الساحلي بالدرهمي، حيث اطلع على طبيعة العمل فيه واحتياجاته التي تخدم الصيادين المترددين عليه لتسويق الأسماك.



وأفاد المحافظ قحيم، بأنه سيتم خلال الأسبوع القادم تدشين العمل في إصلاح وصيانة هنجر حراج تسويق الأسماك بميناء الاصطياد السمكي بالمحافظة في إطار التوجهات الرامية لمعالجة أوضاع الصيادين وتحسين بيئة العمل.

وخلال فعالية التدشين بحضور مدير قطاع خفر السواحل بالبحر الأحمر العميد سلمان جماعي، أوضح رئيس الهيئة العامة للمصائد السمكية حسين العطاس، أن المرحلة الأولى من مشروع القروض الحسنة يستهدف الصيادين المتضررين في مديريات الحوك، وبحيص، واللحية، وجزيرة كمران، ومنطقة العرج، ومنطقة النخيلة.

ولفت العطاس، إلى أهمية هذه القروض التي ستعمل على تنمية البنية التحتية والتسويقية السمكية وبما يساهم في تعزيز الجهود للنهوض بالقطاع السمكي في البحر الأحمر بمحافظة الحديدة.

بدوره تطرق المدير التنفيذي لجمعية ساحل تهامة عبدالسلام إبراهيم، إلى الدعم الذي تقدمه

بمحافظة الحديدة، وهيئة المصائد السمكية وجمعية ساحل تهامة، للصيادين العاملين بقطاع البحر الأحمر والمساهمة في التخفيف من معاناتهم جراء العدوان والحصار، من خلال تقديم المساعدات الإنسانية وتوفير احتياجاتهم بحسب الإمكانيات المتاحة.

من جانبه نوه محافظ محافظة الحديدة، بمشروع القروض الحسنة للصيادين المستهدفين، بدون فوائد ربوية، والذي يأتي في إطار توجيهات قائد الثورة السيد عبد الملك الحوثي بتقديم الدعم والرعاية للصيادين بما فيها القروض الحسنة، تجسيدا للمسئولية في معالجة ما يواجهون من صعوبات جراء ما تعرضوا له من استهداف مباشر من قبل طيران العدوان.

وأوضح أن شريحة واسعة من الصيادين تعيش ظروفًا صعبة، سيما وأن بعضهم فقدوا كل ما يملكون من قوارب ومعدات وأدوات اصطياد جراء العدوان، الأمر الذي يحتم على الجميع الوقوف إلى جانبهم ودعمهم حتى يستطيعوا الوقوف من جديد.

دشن وزير الثروة السمكية محمد الزبييري، ومحافظ الحديدة، محمد قحيم، ووكيل أول المحافظة، أحمد البشري المرحلة الأولى من مشروع القروض الحسنة للمستفيدين من شريحة الصيادين بتكلفة 200 مليون ريال.

ويستهدف المشروع ألفي صياد بتمويل من اللجنة الزراعية والسمكية العليا بالتعاون مع وزارة الثروة السمكية والسلطة المحلية بالمحافظة وهيئة المصائد السمكية بالبحر الأحمر وجمعية ساحل تهامة، وتنفيذ صندوق تمويل الصناعات والمنشآت الصغيرة.

وفي التدشين استعرض وزير الثروة السمكية، جانباً من معاناة الصيادين وما تعرضوا له جراء العدوان الذي استهدفهم بصورة مباشرة في عرض البحر والجزر اليمنية، ما أدى إلى استشهاد وإصابة المئات منهم، ومصادرة قواربهم ومعداتهم وتدمير البنية التحتية السمكية بالبحر الأحمر.

وأوضح أن مشروع القروض الحسنة للصيادين المستهدفين يأتي تنفيذاً لتوجيهات قائد الثورة ورئيس المجلس السياسي الأعلى، للتخفيف من معاناتهم وتوفير احتياجاتهم من معدات وأدوات الاصطياد السمكي التقليدي، حتى يتمكنوا من النهوض من جديد وتوسعة أنشطتهم في الاصطياد التقليدي.

وذكر الزبييري، أن أكثر من 500 ألف أسرة تعيش على مصادر الصيد التقليدي في البحر الأحمر، مبينا أن وزارة الثروة السمكية تعمل جاهداً على إعادة تأهيل وصيانة وترميم البنية التحتية السمكية بالبحر الأحمر، وخاصة مراكز الإنزال السمكي وميناء الاصطياد التقليدي وتعميق ممر الميناء وساحات حراج الأسماك، وغيرها من المنشآت السمكية، وتوفير الخدمات واحتياجات الصيادين رغم محدودية الإمكانيات.

وأشاد بدعم وتعاون قيادة السلطة المحلية

قدمت قافلة للمرابطين تضمنت ألفي كرتون

مديرية الجاح بالحديدة تنظم مهرجاناً تراثياً لمزارعي النخيل

اليمن الزراعية - الحديدة

الهنج والفرق الرقص الشعبي تعبيرا عن الإبتهاج بجني المحصول من التمور والذي يعتبر المناصف من أكثر الأنواع زراعة في منطقة الجاح ومن أصنافه "الطبيقي والخضاري والعجواء.



تُظم في منطقة الجاح بمديرية بيت الفقيه بمحافظة الحديدة، اليوم مهرجانا كرنفاليا تراثيا وشعبيا لمزارعي النخيل بمناسبة انتهاء موسم التمور.

وخلال المهرجان الذي حضره عدد من مسؤولي المديرية، تم تقديم قافلة للمرابطين في الجبهات تضمنت ألفي كرتون تجسيدا للمعاني النبيلة في تنظيم المهرجان.

وأوضح منظمو المهرجان، أن هذا الحدث الشعبي السنوي يهدف الى بيع تمور منطقته الجاح والذي يشهد مع جنيته حاليا ازدهارا كبيرا للمحصول الذي يتم تسويقه إلى كافة أسواق محافظة الحديدة وعدد من المحافظات. تخلل المهرجان الذي حضره مشايخ وعقال وأعيان ومزارعي فقرات تراثية وعرض لسباق

اختتام ورشة حول الخطة التنفيذية لتطوير سلسلة القيمة للأسماك بصنعاء

اليمن الزراعية - صنعاء

وكانت الورشة، التي نظمها على مدى يومين قطاع التخطيط والمشاريع في وزارة الثروة السمكية استعرضت أهداف الخطة لتعزيز الجودة والتنافسية للمنتجات السمكية والأحياء البحرية في السوق المحلية. وتطرقت الورشة، التي حضرها عدد من المختصين في ديوان عام الوزارة ومؤسسة بنیان التنمية، إلى الطرق والوسائل التي يجب استخدامها لتحسين عمليات الصيد والتخزين والتجهيز والتعليق والتسويق للأسماك، وآلية تطبيق التقنيات المستدامة والمبتكرة في هذه المجالات، إلى جانب استعراض عدد من التجارب في مجال سلسلة القيمة للأسماك.

اختتمت وزارة الثروة السمكية في صنعاء الثلاثاء الماضي ورشة العمل الخاصة بمناقشة مضمين الخطة التنفيذية لتحسين وتطوير سلسلة القيمة للأسماك.

وفي الاختتام، أكد وكيل وزارة الثروة السمكية لقطاع التخطيط والمشاريع، محمد عباس، على تعزيز برامج تحسين سلسلة القيمة للأسماك، والشراكة والتعاون بين القطاع العام والخاص والمجتمع المدني في هذا الجانب. وأوضح أن هذه الورشة تعكس مدى التزام وزارة الثروة السمكية بتعزيز الاستدامة والتطوير في صناعة الأسماك، وتحقيق الأمن الغذائي، وتوفير فرص العمل في هذا القطاع الاقتصادي الهام.

فاتورة استيراد اليمن من الألبان تصل إلى 330 مليون دولار

مليون و200 ألف أسرة تنتج ما يقارب 1 مليون لتر من الحليب

الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته.. هل تكون الحل؟

اليمن الزراعية - الحسين اليزيدي

يستورد اليمن قرابة 95% من الألبان ومشتقاته، بما يقارب 330 مليون دولار، فيما يتواجد أكثر من مليون و200 ألف أسرة تربي الأبقار وتنتج الحليب، ومئات المنتجين المحليين للألبان ومشتقاته الذين تحدوا الصعاب وكانوا نواة للإنتاج المحلي لم تتنبههم ضعف الامكانيات. أسرة سعيد أحمد من مديرية الجراحي في محافظة الحديدة تمتلك بقرتين تنتج أكثر من 10 لتراً يومياً من الحليب لكن كما تقول الزوجة: "لا يبيع شيئاً من الحليب، ونحن في أمس الحاجة للبيع لتوفير في أقل الأحوال الغذائية المناسبة للأبقار".

وتضيف أن بعض المواسم تكون جافة ونعدم الأعلاف المغذية للأبقار مما يقل الإنتاج من الحليب.

من جانبه يوضح عبدالله كشوع رئيس جمعية كشوع التعاونية لتربية الثروة الحيوانية وإنتاج الحليب أن العدوان تسبب في توقف جمعيتين لمنتجي الألبان، وتعرضت أحواشها للتدمير الكلي، وتوقفت خدماتها وأنشطتها ومُني المنتسبون والمساهمون فيهما بالخسارة، فأنشئت جمعية "الكشوع" في 2018 لتكون بيت لكل منتجي الألبان تجمع ما يقارب 1000 عضو مساهم، تهدف الجمعية للنهوض بقطاع الألبان، وإيجاد فرص دخل للأسر المنتجة، لأن أغلب أعضاء الجمعية من الأشد احتياجاً من أودية زبيد وسهام وسرد ووادي مور. ويضيف "كشوع" أن الجمعية يسرت لأكثر من

1300 أسرة مستفيدة لبيع الحليب للمصانع، من مديرية الحالي والحوك والديرهمي والمنصورية والسخنة وبيت الفقيه وباجل المراوعة والصليف والضحي، لكن كما يقول كشوع الجمعية لا تستهدف كل مديريات محافظة الحديدة بسبب وسائل النقل حيث لا تمتلك إلا أربع سيارات متهالكة، وقمنا الآن باستئجار أربع دينات، من ضمن الصعوبات التي تواجهنا وتسببت في عدم توسعنا أو فتح مراكز استقبال للحليب في المديريات البعيدة هي تكاليف النقل الباهظة مقابل اللتر الواحد.

ثمن بخس

ويواصل حديثه: "إذا أردنا إحداث ثورة في إنتاج الألبان لابد من مراجعة قيمة سعر اللتر الحليب؛ لأن السعر الحالي لا يغطي نفقات إنتاج مربى الثروة الحيوانية، وللتذكير فإن الكميات التي كانت تصلنا في البداية 16 ألف لتر فقط، وعندما وجه الرئيس بزيادة 130 ريالاً للتر الواحد شجع ذلك مربو الثروة الحيوانية على الإنتاج بكميات أكبر، ووصلت الكميات خلال يوم واحد إلى 26 ألف لتر، وهذا ما جعل ملاك المصانع يختلقون الأعذار بعدم قدرة مصانعهم لاستقبال تلك الكميات بقيمة 450 ريالاً للتر الواحد.

ويؤكد "خالد الشاذلي" مسؤول وحدة الألبان في اللجنة الزراعية والسلمكية العليا أن اللجنة ومؤسسة بنیان التنمية تسعيان لتوحيد

جهود جميع الشركاء لخدمة وتطوير إنتاج الحليب وتحسين معيشة منتجي الحليب، عبر التنسيق والتشبيك وإعداد مصفوفة موحدة للعمل في جانب سلسلة الألبان وتوزيع أدوار الشركاء في الجانب الرسمي والشعبي والقطاع الخاص، من خلال مناقشة المشاكل المتعلقة بتداول ونقل الحليب وتوزيع الكميات على المصانع المتواجدة في الحديدة وفق آلية واضحة ومُلزمة للجميع وتعميدها من رئيس الجمهورية، لافتاً إلى أن اللجنة الزراعية والسلمكية العليا ستعمل على التنسيق لعقد ورشة سلسلة القيمة للألبان في محافظة الحديدة بهدف جمع الشركاء في السلسلة وتوزيع الأدوار والمسؤوليات والخروج بخطة عمل للسير نحو الاكتفاء الذاتي من الحليب ومشتقاته.

استراتيجية الألبان

وخلال الأسبوع الماضي أقر الرئيس مهدي المشاط اعتماد اتفاقية تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته، التي تهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من مادة الحليب ومشتقاته وتغطية السوق المحلي من هذا المنتج بدلاً عن الاستيراد من الخارج. وتهدف الاستراتيجية بحسب مدير عام المؤسسة العامة للخدمات الزراعية عدنان حاشد إلى توطين صناعة الألبان من المنتجات المحلية عبر المزارعين والجمعيات والإتحاد

التعاوني الزراعي ومؤسسة الخدمات الزراعية ومؤسسة بنیان التنمية وصندوق تنمية الحديدة واللجنة الزراعية والسلمكية العليا ووزارة الزراعة والري ولجنة التهيئة والتنظيم للتنمية الشاملة ووزارة الصناعة والتجارة والغرفة التجارية وملاك مصانع الألبان ورئاسة الجمهورية ورئاسة الوزراء ومصحة الضرائب وآخرون.

ويقول الحاشدي: "نعمل وفقاً للاستراتيجية على التحسين والتغذية الصحية للأبقار، بالإضافة إلى التوسع في إنشاء مصانع جديدة تنتج اللبن والجبن وكل منتجات الألبان"، موضحاً أن كميات الحليب المنتجة يومياً في هذا المشروع هي 35 ألف لتر من 5 آلاف بقرة عبر أربع جمعيات، وأن كمية إنتاج البلاد تصل إلى ما يقارب واحد مليون لتر يومياً من مليون بقرة، مؤكداً أن الهدف من ذلك هو استيعاب أكثر من مليون و200 ألف أسرة منتجة للحليب على مستوى اليمن بشكل عام، داعياً التجار إلى استغلال الفرص التي تيسرها الدولة للاستثمار في منتجات الألبان عبر إنشاء مصانع ومزارع أبقار.

وتأمل أسرة سعيد أحمد ومئات الآلاف من الأسر المنتجة للحليب باستيعابهم في الجمعيات وبيع منتجاتهم وإعادة النظر في سعر اللتر الواحد من الحليب، كون السعر المحدد حالياً لا يكفي بتوفير قيمة التغذية الصحية للأبقار.

استطاعت إنتاج أكثر من 12 صنفاً من منتجات الألبان وتوزيعها على أكثر من 20 نقطة توزيع بأمانة العاصمة

مشروع جوى للصناعات الغذائية.. مبادرة أحادية لإنتاج الألبان

اليمن الزراعية - الحسين اليزيدي

استطاعت جوى عبد الإله الوزير، وهي طالبة دراسات عليا بكلية الزراعة إنتاج أكثر من 12 صنفاً من منتجات الألبان، وتوزيعها على أكثر من 20 نقطة توزيع في أمانة العاصمة والمديريات المجاورة.

وتسعى حالياً إلى التوزيع في محافظات أخرى إلا أن إمكانياتها الفردية تقف عائقاً أمامها.

وتقول الوزير في حديثها لصحيفة "اليمن الزراعية" إن الانطلاقة في مشروعها الذي سمته "جوى للصناعات الغذائية" بدأ عام 2019، وكان ذلك أثناء الدراسة الثانية بكلية الزراعة قبل تخصصها في (مجال علوم الأغذية والتغذية) التصنيع وتغذية الإنسان.

وتضيف أن من الأسباب التي دفعها للدخول في هذا المشروع هو الحال الذي وصلت له بلادنا وانتشار سوء التغذية، حيث أصيب به الكثير من الأطفال والنساء في اليمن، إضافة إلى أمراض غريبة حديثة مثل السرطانات والأمراض المستعصية الأخرى، مؤكدة أن كل هذه الأمراض سببها "عندما تركنا ما قاموا به أجدادنا من تربية الثروة الحيوانية والاهتمام بالزراعة، وتركنا غذاءنا الصحي، واستوردنا منتجات الغرب الرديئة التي بسبب السياسات الحكومية السابقة كانت بلادنا سوقاً نشطة لها ومنها الرديئة المنتهية الصلاحية". وتواصل حديثها بالقول: "فكرت بصنع منتجات طبيعية طازجة من خيرات بلادنا ليست مليئة بالمواد الحافظة المسرطنة والزيوت النباتية المهدرجة والمثبتات والصبغات وغيرها من المواد الضارة التي تضر جسم الطفل والإنسان في مختلف مراحل العمرية، وأنتجت منتجات حيوانية مثل الحليب ومشتقاته وصنعت منتجات زراعية



مثل الصلصة والمخللات والمرببات والتجفيف وغيره".

وتختار الوزير الحليب الذي تصنع منه منتجاتها من مزارع رصابة وغيرها من المزارع الوطنية، منوهة إلى أنها درست في مجال تخصصها كيفية التعقيم والبسترة والتبريد والتحسين والحفاظ

على المنتج من وقت وصوله إلى المعمل إلى يد المستهلك بطريقة علمية صحية طبيعية، لكنها تستغرب من هيئة المواصفات والمقاييس التي رفضت فحص منتجاتها إلا بوجود معمل خاص بها مصرح به - وكانهم لا يريدون للمشاركة

من محافظات بعيدة، لكن للأسف الإمكانيات لا تسمح بذلك؛ لعدم وجود وسائل نقل مبردة إلى المحافظات، وهذا الإقبال على منتجات جوى بسبب أنها صحية ومغذية، وكونها مختصة في المجال الصناعي، حيث استطاعت تطوير منتجاتها، وأوجدت الثقة في نفوس المستهلكين. وبخصوص مراحل الإنتاج لديها تقول: "أولاً: مرحلة استقبال الحليب وفحصه، ثم الانتقال للمرحلة الثانية وهي البسترة، ثم صقته وتحسينه وتبريده، ثم الانتقال إلى مراحل عمل اللواصق وبطاقة البيان، ثم التبريد والتوزيع، ويشترط بقاءه في التلاجة حتى استهلاكه"، بالإضافة إلى أن بعض منتجاتها تتطلب فصل الزبدة عن الحقين بأجهزة خاصة وبعضها تحتاج إلى الخلط.

وعن نوعية الألبان التي تنتجها جوى تقول: "أنتج الحليب والزبادي والحقين، بالإضافة إلى اللبن والزبدة والسمن والجبن الكريمي شبه السائل، وأيضاً الجبن البلدي وجبن عوب".

وعن الآلية التي تتبعها في بيع منتجات جوى، تشير إلى أن التواصل يتم عبر منصات التواصل الاجتماعي، وعبر صفحة المشروع (جوى للصناعات الغذائية)، وأيضاً عبر صفحاتها الشخصية، ونقاط التوزيع المنتشرة في الأمانة. وتواجه جوى بعض الصعوبات والعراقيل منها ارتفاع أسعار الكهرباء والمشتقات النفطية، وانقطاع الكهرباء والغاز، بالإضافة إلى ارتفاع أسعار المواد الخام مثل الحليب، وأيضاً قلة وعي المستهلك بأهمية المنتجات الطبيعية المحلية، وهذا الأمر بإمكان الإعلام أن يؤدي دور محورياً هاماً في التعريف بالمنتجات المحلية ومميزاتها عن المنتجات الخارجية المستوردة، كما تقول.

مدير مزرعة رصابة الأستاذ علي الكبسي في حوار خاص مع صحيفة "اليمن الزراعية"

« المزرعة تستوعب 500 رأس من الأبقار وتنتج حالياً ما يقارب 1600 لتر من الحليب ومشتقاته.. »

« نأمل الاهتمام بالمزرعة وخاصة بعد توقيع الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته »



أشار مدير مزرعة رصابة الأستاذ علي الكبسي إلى أن المزرعة تمتلك 300 رأس من الأبقار، وتنتج 1600 لتر حليب يومياً وقابل للزيادة في حال تمت زيادة الأعلاف. وأكد في حوار خاص مع صحيفة اليمن الزراعية أن منتجات رصابة مطابقة للمعايير الفنية والصحية العالمية ويتم فحصها من قبل الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة. وشكا من أن الإقبال ضعيف جداً، رغم أن السعر مناسب ويكاد يصل نصف قيمه المستورد.

حاوره / مدير التحرير

■ منتجات مزرعة رصابة مطابقة للمواصفات العالمية، وتخضع للفحص الدوري من الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس، كما نقوم بالفحص الدوري في المختبر المركزي بصنعاء التابع للثروة الحيوانية، والفحص اليومي من خلال كادر مختص بالمزرعة

نعم، هناك تعاون كبير، والمزرعة مفتوحة للطلاب للتدريب والتطبيق العملي بالمزرعة.

« كيف يتم التخلص من مخلفات الأبقار؟ » يتم إخراجها بشكل يومي، لدينا حراثة تقوم بسحبه عبر محر خلفي يومياً، ومن ثم يتم بيعه سماًداً طبيعياً للمزارعين، ويعتبر من أفضل الأسمدة الطبيعية والتي ليس لها أي أضرار صحية.

« هل يوجد تعاون معكم أو تقديم دعم للمزرعة من قبل وزارة الزراعة والري واللجنة الزراعية والسلمكية العليا؟ » نعم هناك تعاون، وقدمت اللجنة الزراعية والسلمكية العليا دعماً للمزرعة بمبلغ مائة مليون ريال تم حفر وتغليف عدد بئرين مع المنظومات الشمسية، وما زلنا نطمح إلى دعمنا بشبكات ري حديثة لزيادة زراعة مساحة الأراضي الزراعية وتوفير المياه.

« ما هي الصعوبات والعوائق التي تواجه مزرعة ألبان رصابة؟ » أكبر عائق لنا هو العدوان الحصار وما ترتب عليها من ارتفاع الأسعار وعدم السماح بتوريد العلاجات واللقاحات اللازمة وكذلك الوضع الاقتصادي الذي نعيشه وهو عدم قدرة المستهلك على الشراء بسبب انقطاع الرواتب وكذلك من الصعوبات عدم القدرة على تحديث خطوط الانتاج بالمزرعة.

« ما هي خططكم وبرامجكم القادمة ورؤيتكم لتطوير وتحديث المزرعة حتى تؤدي دورها بالشكل المطلوب؟ » نحن عملنا دراسات وبرامج تطوير وتحديث خطوط الإنتاج بشكل ينافس المستورد وبأسعار أقل جداً للمستهلك وبجوده عالمية وتم تقديمها للجهات المعنية ولم نحصل على استجابة حتى الآن ومنظرين، وأملنا كبير الآن أن يتم الاهتمام بالمزرعة، وتقديم الدعم لها خاصة بعد أن لمسنا الاهتمام من قبل السيد القائد عبدالملك الحوثي -يحفظه الله- ورئيس المجلس السياسي الأعلى المشير مهدي المشاط والذي وقع على اتفاقية الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته في اليمن الأسبوع الماضي.

سقيها بطريقة الغمر، ونحتاج إلى شبكات ري حديثة، وكذلك حفر آبار جديدة ومنظومة طاقة شمسية لاستغلال بقية الأرض والتي يتم زراعتها في موسم الأمطار فقط.

« ما هي المحافظات والمدن التي يتم توزيع وتسويق حليب رصابة إليها وكما عدد نقاط البيع؟ » أمانة العاصمة صنعاء وذمار بشكل يومي ورداع وتعز بشكل متقطع، ويبلغ عدد نقاط البيع ما يقارب مائة نقطة بالعاصمة صنعاء.

« ما مدى مطابقة منتجات رصابة للمعايير الفنية والصحية المشترطة من الهيئة اليمنية للمواصفات وضبط الجودة؟ »

منتجات مزرعة رصابة مطابقة للمواصفات العالمية، وتخضع للفحص الدوري من الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس، وكذلك تقوم بالفحص الدوري في المختبر المركزي بصنعاء التابع للثروة الحيوانية، والفحص اليومي من خلال كادر مختص بالمزرعة.

« ما مدى إقبال المستهلك اليمني على شراء منتجات ألبان رصابة.. وهل السعر مناسب للمستهلك مقارنة بالمنتجات المستوردة؟ » للأسف الشديد الإقبال ضعيف جداً، رغم أن السعر مناسب يكاد يصل نصف قيمه المستورد.

« ما هو سبب ضعف الإقبال؟ » السبب غياب التوعية، والترويج الإعلامي للمنتج المحلي، رغم جودته العالية، وفوائده الغذائية والصحية.

« ما هو تقييمكم للكادر الفني من دكاترة بيطريين ومختصي تغذية حيوانية؟ » جيد جداً ويبدلون جهوداً كبيرة في الرعاية والاهتمام بالأبقار وصحتها وغذائها.

« هل يوجد تعاون بينكم وبين الكليات والمعاهد الزراعية والبيطرية؟ »



« ما نوع سلالة الأبقار المتواجدة في المزرعة؟ » سلالة فرزين بريطانية الأصل.

« لماذا لا تتم تربية السلالة المحلية في المزرعة وهل تمت تجربة تربيتها لإنتاج الحليب؟ » سلالة الأبقار اليمنية إنتاجها أقل من نصف إنتاج السلالة الموجودة، ونحن نقوم بنشر سلالة الأبقار الموجودة معنا للمزارعين ليستفيدوا منها.

« كم الطاقة الإنتاجية للمزرعة من الحليب يومياً؟ » حالياً تنتج المزرعة ما يقارب 1600 لتر حليب ومشتقاته وقابل للزيادة في حال تمت زيادة الأعلاف المركزة للأبقار، وفي حال امتلكت المزرعة وسائل تسويق وتوزيع مبردة.

« ما هي المنتجات الأخرى التي تنتج في المزرعة من الحليب؟ » ننتج الحقين الصافي والحقين مع التوابل واللبننة والزبدة.

« لو تحدثنا عن الآلات والماكينات وخطوط الإنتاج المتوفرة في المزرعة؟ » الآلات والمعدات قديمة جداً وتحتاج إحلالاً بمعدات حديثة ومتطورة.

■ **نحتاج إلى شبكات ري حديثة، وكذلك حفر آبار جديدة ومنظومة طاقة شمسية لاستغلال بقية الأرض والتي يتم زراعتها في موسم الأمطار فقط.**

« هل تمتلك مزرعة رصابة أراضي لزراعة الأعلاف؟ » نعم تمتلك أراضي ويتم استغلال الثلث منها، ويتم

■ **واقع مزرعة رصابة اليوم مستقر والحمد لله، حيث صمدنا في ظل العدوان والحصار الغاشم على بلدنا، وهذا بفضل الله أولاً وصمود وصبر العمال والموظفين بالمزرعة.**

« بداية.. لو تعطونا نبذة مختصرة عن مزرعة رصابة؟ » مزرعة رصابة تقع في مديرية جهران بمحافظة ذمار، وهي تبعد عن العاصمة صنعاء حوالي 80 كم، حيث أنشئت في العام 1979م، كأول مزرعة لإنتاج الألبان الطازجة للقطاع الخاص، ثم تعثرت وانتقلت ملكيتها لوزارة الزراعة والري في العام 1987م بعد أن قامت الوزارة بتسديد القروض للبنوك التي كانت على الشركة في ذلك الوقت.

« أكثر من 40 عاماً منذ إنشاء مزرعة ألبان رصابة.. ما هو واقعها اليوم؟ » واقع مزرعة رصابة اليوم مستقر والحمد لله، حيث صمدنا في ظل العدوان والحصار الغاشم على بلدنا، وهذا بفضل الله أولاً وصمود وصبر العمال والموظفين بالمزرعة.

« ما هو برنامج التغذية المتبع في المزرعة؟ » برنامج الأغذية لدينا هو إعطاء الأبقار بالصباح الباكر القصب الجاف، وعند الساعة العاشرة صباحاً يتم تقديم الأعلاف الخضراء من الشعير والبرسيم، وعند الساعة الثانية بعد الظهر يتم حلاية الأبقار وإعطائهن العليقة المركزة، والتي تتكون من الذرة الشامية وفول الصويا والنخالة والفوسفور وملح الطعام، وكذلك تعطى للعجلات التريية والأبقار الجافة والثيران بنفس التوقيت، وعند الساعة الرابعة عصراً يتم إعطاء الأبقار والعجلات والثيران قصباً جافاً، وعند الساعة الثانية صباحاً يتم حلاية الأبقار الحلبة الثانية وإعطائهن العليقة المركزة.

« من أين مصدر الأعلاف الذي تتم تغذية الأبقار منه؟ » بالنسبة للأعلاف الخضراء يتم حالياً تغطية جزء كبير من أراضي المزرعة، وبالنسبة للأعلاف المركزة، والقصب الجاف عن طريق الشراء.

« كم عدد رؤوس الأبقار المتواجدة في المزرعة؟ » ما يقارب ثلاثمائة رأس من الأبقار وعجلات التربية والأثوار.

« كم القدرة الاستيعابية للمزرعة؟ » المزرعة تستوعب 500 رأس من الأبقار.

مزرعة الأحضان وإنتاج الألبان والثروة الحيوانية

نموذج للمشاريع الاستثمارية في مجال صناعة الحليب ومشتقاته

محمد صالح حاتم

تعد مزرعة الأحضان أحد المشاريع الاستثمارية التي يتبناها القطاع الخاص ورأس المال الوطني، للمساهمة في توفير الحليب ومشتقاته، وتحقيق الاكتفاء الذاتي منها، وتوفير فرص عمل، وتخفيض فاتورة الاستيراد. ويشير محمد البحري وهو مهندس الإنتاج والجودة في مزرعة الأحضان إلى أن المزرعة تتوفر فيها ما يقارب من 300 رأس من الأبقار، منها ما هو حلوب، وبعضها موليد، وأخرى ذكور وحوامل، موضحاً أن المزرعة تحتوي على عدة سلالات منها الهولندي، الفريزن، والهولشتاين، والجاموس والكنيني، والبلدي وكذلك المهجن، لافتاً إلى أن سلالة الفريزن، والهولشتاين هي السلالة الأفضل لإنتاج الحليب بينما المحلي، والكنيني تنتج الدهن أكثر.

ويقول المهندس محمد البحري إن المزرعة تمتلك بنية تحتية تتمثل في حضائر للإناث الحلوب، وأخرى للمواليد، وثالثة للذكور، مضيفاً أن المزرعة لاتزال بحاجة إلى بعض الأدوات، والآلات حتى يكتمل خط الإنتاج، ومنها محلب حديث، مؤكداً أن المزرعة تتوفر فيها مختبر فحص منطور يقوم بفحص جودة الحليب ومكوناته، وفحص حرارة الأبقار، ومدى خلوها من الأمراض.

ويبين البحري أن الطاقة الإنتاجية للمزرعة في اليوم ما بين 800 700 لتر، موضحاً أن الكميات

المنتجة يتم توزيعها على نقاط البيع في أمانة العاصمة، ومحافظة صعدة وحجة، والتي يصل عددها إلى ما يقارب 170 نقطة.

ويؤكد أن منتجات طازج التي تنتج من مزرعة الأحضان المتمثلة في الألبان ومدة صلاحيتها خمسة أيام داخل الثلاجة، والزبدة أكثر من عام شرط حفظها في ثلاجات، والسمن مدة سنة، وهذه المنتجات ذات جودة عالية وطبيعية 100% وخالية من أي مواد حافظة، أو مواد مضافة، وهي صحية ولها فوائد غذائية كبيرة، بخلاف منتجات الألبان المستوردة التي تباع في السوق، والتي تتمثل في بودرة ومواد حافظة ومصنعة، ولها أضرار صحية إلى جانب أضرارها الاقتصادية.

إقبال ضعيف

ويشتمك المهندسة محمد البحري من ضعف إقبال المستهلك اليمني على شراء الألبان المحلية وتفضيلها على المستوردة، مرجعاً السبب إلى غياب التوعية بأهميتها، وفوائدها، داعياً الحكومة إلى تنفيذ حملات إعلامية وترويج للمنتجات المحلية، وتوعية المجتمع بأهميتها وفوائدها الصحية والاقتصادية.

من جانبه يوضح مدير الإنتاج والجودة في مزرعة الأحضان أن القطيع المتواجد في المزرعة يحظى برعاية صحية من قبل دكاترة بيطريين مختصين، وبرنامج تغذية خاص تحت

إشراف أخصائي تغذية حيوانية، مشيراً إلى أن ما يقدم للأبقار عبارة عن تغذية تتكون من العليقة الجافة وهي القصب والمركز ويتكون من النخالة والذرة، وصويا، وجوز الهند، والسيسوم وفسفور وملح، عصارة السمسم والعليقة الخضراء مكونه من القصب الأخضر والقضب الأخضر التي يتم شراؤها من تهامة، والأعلاف الخضراء القضب والتي يتم زراعتها في نفس المنطقة.

الصعوبات والعوائق

ويذكر البحري بعض الصعوبات التي تواجههم، ومنها ضعف إقبال المستهلك، وغياب الترويج الاعلامي للمنتج المحلي، وضعف الدعم من قبل الجهات المختصة، وعدم توفر الآلات ومعدات الإنتاج في السوق وصعوبة ادخالها من الخارج، وكذلك عدم توفر الكوادر المؤهلة للتعامل مع بعض الأجهزة والآلات المتوفرة، مشيراً إلى أن الطموح المستقبلي لمشروع مزرعة الأحضان، ومنتجات الطازج هو أن تكون مزرعة نموذجية لتربية الأبقار، وإنشاء مصنع متكامل لإنتاج الحليب و مشتقاته، ليغطي السوق وينافس المنتجات المستوردة، داعياً الجهات المختصة لتقديم التسهيلات والتعاون مع رؤوس الأموال المستثمرة في مجال تربية الثروة الحيوانية وإنتاج الألبان ومشتقاتها، حتى تتوسع وتحقق الاكتفاء الذاتي، تنفيذاً

لموجهات القيادة الثورية والسياسية للبلد.



يشغل أيادي عاملة من الأسر المنتجة من أسر الشهداء والمفقودين والمتعافين

معمل عطاء لإنتاج الألبان

نموذج رائد لتوفير مشتقات الألبان بانتظار الدعم والمساندة

صفية الخالد

يعد معمل عطاء لإنتاج الألبان ومشتقاته من المشاريع الرائدة التي ولدت من رحم المعاناة، وفي زمن العدوان والحصار على الشعب اليمني، فإلى جانب إنتاج الألبان ومشتقاته محلياً والعصائر والصلصة والشطة، فقد وفر فرص عمل للعديد من الأسر، والتي سطرت المرأة اليمنية أروع الأمثلة في التضحية والفداء والإنتاج والعطاء، وتحولت من أسر محتاجة إلى أسر منتجة.

ثقة وعطاء، شعار انتهجه معمل العطاء لإنتاج مشتقات الألبان من الحليب الطبيعي الطازج، والذي أسس لتفعيل الموارد الطبيعية المتاحة من خيرات البلد في الثروة الحيوانية، ونتيجة الظروف المعيشية الصعبة التي يمر بها البلد استطاع العطاء إيجاد فرصة عمل لأكثر من 10 أسر تعمل فيه بجد ونشاط ويعتبر مصدر دخل

لهن كونهن معيلات لأسرهن. عانى معمل العطاء في الفترة السابقة للكثير من العقبات وتركزت أغلبها في التمويل المستمر للمشروع كونه انطلق كمبادرة من مؤسسة بنين التنمية والتي قدمت قرضاً للمعمل، وبمساندة من اللجنة الزراعية والسلمكية العليا، فمن خلال ارتفاع أسعار التكاليف مثل الكهرباء والغاز وحتى مادة الحليب الطبيعي الخام لم يستطع العطاء بجني أرباحه والتطوير من أدائه وتوفير

الإمكانات اللازمة والتوسع في العمل. وتشير مسؤولة الإنتاج بمعمل عطاء الأستاذة نورا الشهاري إلى أن المعمل وهو في عامه الرابع يعاني ويواجه الكثير من الصعوبات



والتشهير الشهاري إلى أن منتجات عطاء تحظى بإقبال واسع من قبل المستهلكين نظراً لجودته العالية، وفوائده الصحية والغذائية، كون المنتج طبيعي 100% وخالي من المواد الحافظة. وبينت أن كمية الإنتاج الشهري كانت خلال عامه الأول 16,800 عبوة شهرياً بإجمالي 69,500 لتر من الحليب الطبيعي، مضيفاً أن معمل عطاء ينتج حالياً حوالي 350 لتراً من الحليب يومياً 750 عبوة سعة 450 مل، من الحليب المبستر والحقين واللبننة وأحياناً يتم استخراج السمن.

وتتحدث الشهاري عن بداية تأسيس العطاء، حيث كان في شهر يونيو من عام 2020، وبدأ بالتدريب العملي من قبل مختصين في مجال الألبان وجودته، رغم الإمكانيات البسيطة إلا أنهم حققوا نجاحات متواصلة.

العوائق، وتصف استمرار المعمل في الإنتاج بالنجاح الكبير في ظل الصعوبات والعوائق التي يواجهها.

وتؤكد الشهاري أن جميع الجهات تخلت عن المعمل، أو تجاهلت معاناته والصعوبات التي يواجهها، وتقول إن المعمل لم يحظ بأي دعم أو مساندة من أي جهة كانت.

وتضيف أن إدارة المعمل قامت بتقليص عدد العائلات تدريجياً حتى يتمكن من توفير النفقات التشغيلية له.

وتواصل الشهاري: "من الصعوبات أيضاً بعد المسافة ما بين مصدر الحليب محافظة ذمار وبين معمل عطاء في العاصمة صنعاء، وهذا يؤثر في جودة الحليب، ويؤدي لتجنبه، بالإضافة إلى أن آلية الإنتاج لا زالت يدوياً وهو ما يؤثر على جودة المنتج النهائي".

وتزيد: "سنواصل حتى نحقق الاكتفاء الذاتي والمساهمة ولو بشكل بسيط في رفد الاقتصاد الوطني"، موضحاً أن المعمل يشغل أيادي عاملة من الأسر المنتجة من أسر الشهداء والأسرى والمفقودين وحتى المتعافين، والهدف الأعمق من إنشاء المعمل هو استثمار الثورة الحيوانية من خيرات بلدنا".

وتقول: "خلال 3 أعوام من العطاء اتسع نطاق المنتج تدريجياً في أكثر من منطقة، ووصل المنتج لأكثر من 120 نقطة بيع، مضيفاً: "عملنا بكل جد في تجاوز معضلة النفقات التشغيلية وبقية الصعوبات، وخلال الآونة الأخيرة عمل على زيادة حجم الإنتاجية لدينا حتى نستطيع التوسع أكثر في جميع مديريات أمانة العاصمة". وتؤكد الشهاري أن العطاء سيصبح -بإذن الله- مصنعاً كبيراً يخفف من فاتورة الاستيراد الخارجي، مؤكداً مواصلة العمل بجد واجتهاد لرفع جهوزية الإنتاجية وجودته بعد التعديل والتصحيح ليصبح منافساً وأفضل تذوقاً من غيره من منتجات الألبان.

وتشير إلى أن العطاء سيكون اسم لكثير من المنتجات غير الألبان مثل الشطة، حيث يتم إنتاج الشطة بنسبة بسيطة، داعية إلى دعم ومساندة معمل لعطاء ليضلل يعطي وينتج ويساهم في تخفيض فاتورة الاستيراد، مشيرة إلى أن المعمل انطلق من مشروع الشهيد الصماد "يد تبني ويد تحمي"، وأن العطاء سيبنى بثقة وعطاء وستكون منتجاته معطاءة يصعد بها ويرتقى في كل الإنتاجات الأخرى.

قطاع الألبان ثروة حقيقية



● أيمن أحمد الرماح

إن مزارع الألبان هي أحد أنواع المؤسسات الزراعية التي تقوم على تربية الحيوانات، بهدف إنتاج الألبان لفترات طويلة، وعادة من الأبقار الحلوب وأيضاً من الماعز والأغنام والإبل، حيث تتم معالجتها في موقع المزرعة أو تنقل إلى أحد المصانع المنتجة للألبان لمعالجتها وبيعها بالتجزئة في نهاية الأمر وتساهم منتجات الألبان والأطعمة التي تحتوي على منتجات الألبان في توفير العديد من العناصر الغذائية الأساسية بما في ذلك البروتين والكالسيوم وفيتامين D و A و B12 والريبوفلافين والنياسين والفوسفور والبوليتاسيوم والمغنيسيوم والزنك واليود. وتشكل مشتقات الألبان أهمية كبيرة في المجال الاقتصادي حيث تدخل في الصناعات الغذائية البسيطة والمتوسطة وغيرها.

وتتمتع بلادنا بمقومات طبيعية تجعلها مهيأة لإنتاج مشتقات الألبان بشكل كبير ليس فقط على المستوى المحلي فحسب، بل الخارجي أيضاً.

إلا أن هذا القطاع ضل محصوراً في دائرة مغلقة لم يتوسع نتيجة اللامبالاة والإهمال الذي حصل في السابق وكذلك فتح الاستيراد على مصراعيه والعدوان الذي أجهز على ما تبقى من تدمير وحصار. ولكي نصل إلى الاكتفاء الذاتي في هذا القطاع المهم يتطلب القيام بإنشاء مزارع تعمل على تربية الأبقار والماعز والإبل في مناطق معتدلة تكون مجهزة بأحدث التقنيات وتمتد على مراحل وفق تخطيط مدروس، وبناء مصانع تعمل على استقبال مشتقات الألبان من المزارعين والجمعيات تقوم بفصل المشتقات إلى حليب وأجبان، ودراسة السوق والفئات المستهلكة ومعرفة الإنتاج الداخلي والاستيراد الخارجي ووضع البرامج اللازمة لرفع الإنتاج الداخلي وخفض الاستيراد الخارجي.

ودعم الجمعيات الزراعية وتقديم كافة التسهيلات لهم وكذلك حث المستثمرين على الاستثمار في هذا القطاع الحيوي. إن السير نحو الاكتفاء الذاتي يتطلب تضافر الجهود من كل فئات الشعب للوصول إلى تحقيق تنمية مستدامة حقيقية قابلة للتطوير مع مرور الأيام.

مشتقات الألبان في ميزان التجربة الهولندية والنيوزيلندية

قراءة مقارنة

● د. يوسف المخرفي *



هولندا وأثيوبيا وجدت الدراسة أن مملكة هولندا تمتلك ١٣ مليون رأس من الأبقار وتأتي في مقدمة الدول المتقدمة؛ فيما تمتلك مملكة النجاشي ٥٢ مليون رأس وتقع في برائن الفقر والبطالة والهجرة الطاردة.

إنه الفساد الذي جعل حال أثيوبيا هكذا؛ وإنه الإهمال والتقصير وانعدام الرؤية الاستراتيجية الذي حولنا من حالة الاكتفاء الذاتي من الألبان ومشتقاتها من الحليب والسمن والزبدة إلى حالة الاستيراد لكل شيء من مشتقات الألبان؛ فيما عهدنا من أسلافنا تربيتهم للأبقار والأغنام والدواجن في كل بيت بالقرى

تتمتع بلادنا ببصمة بيئية وقدرة بيولوجية مميزتين كأفضل حال في الوطن العربي كله من زاوية الغطاء النباتي المؤهل لتربية ثروة حيوانية هائلة.

فالنطاق الأخضر العشبي الذي يرقى إلى درجة المروج الخضراء كما الهولندية والنيوزيلندية الممتد من غربي محافظة صعدة وحجة والمحويت ورسمه وغربي محافظة ذمار واللواء الأخضر في إب وكذا تعز.

وفي ذات زيارة لمصنع شهير لمشتقات الألبان والعصائر فجمعت بكمية البودرة الهائلة المستوردة بالطبع التي يتم مزجها بالماء والسكر لإنتاج العصائر أو مشتقات الألبان من حليب وزبادي.

ورغم ضخامة المصنع إلا أنني تجادلت مع مالكه حول إطلاق مسمى مصنع أو معمل عليه، وحسم الجدل بالاتفاق حول تسميته بالمعمل من خلال تقييم خطوط الإنتاج فيه التي تصل لحد المعمل ولا ترقى إلى درجة المصنع البتة، كما تمت ترقية بوفية صغيرة تقوم بعصر الفاكهة لتنتج عصيراً طازجاً إلى حال أفضل منه. ومن خلال استقراء التجربتين لمملكتي هولندا ونيوزيلندا اللتين قوامهما الاقتصاديان قائمان على تربية الثروة الحيوانية ومشتقات الألبان بلا نقاش. وفي ذات دراسة أجريت حول تجربتي

استثمار قطاع الألبان في الأسرة اليمنية

● فتحي الذاري



مع الوقت نالوا سمعة طيبة في السوق المحلية بفضل المنتجات ذات الجودة العالية والطعم الرائع قاموا بتوسيع قاعدة عملائهم وتحقيق نجاح مالي ملحوظ. استخدموا أرباحهم لتوسيع مشروعهم مثل شراء المزيد من الأبقار وتحسين البنية التحتية مثل التخزين والتوزيع. باستمرار التطور استطاعوا توسيع نطاق توزيع منتجاتهم إلى مناطق أخرى في المدينة قاموا بإنشاء علاقات تعاون مع بعض المتاجر الكبرى والمطاعم والفنادق

تعتبر تربية الثروة الحيوانية إحدى أحد المشاريع الاقتصادية الناجحة في اليمن والتي تعتمد عليها معظم الأسر اليمنية وخاصة في الريف، والتي توفر مصدر دخل لها، من خلال الاستفادة من منتجاتها في صناعة الألبان ومشتقاتها، وبالإمكانات البسيطة التي تتوفر في اليمن. وهناك العديد من الأسر التي كانت لها قصص نجاح ومنها أسرة فتح الدربي، هذه الأسرة تقوم بتربية الأبقار في مزرعتهم الصغيرة في إحدى قرى اليمن وكان لديهم حلم بتوسيع عملهم وتحقيق النجاح في صناعة الألبان بد أو بزراعة العلف الطبيعي أو الطعم للأبقار والعمل على تحسين رعايتها وصحتها بشكل كامل استثمروا الوقت والجهد في تعلم تقنيات التربية الحديثة والتسويق لمنتجاتهم.

من خلال تحسين جودة اللبن الذي يتم الحصول عليه من أبقارهم والدقة في عملية تجهيزه، قاموا بتصنيع منتجات الألبان المختلفة مثل الزبادي والجبن واللبن المعقمة وغيرها أدركوا أهمية الجودة والتميز بمنتجاتهم من خلال التغليف والتسويق الجذاب لزيادة تنافسيتهم في السوق المحلية.

لتوفير منتجاتهم محلياً. أيضاً عكفوا على تسويق منتجاتهم عبر وسائل التواصل الاجتماعي لتوسيع قاعدة العملاء. من خلال التركيز على الجودة، والابتكار، والتسويق الذكي، استطاعت أسرة فتح الجربي تحقيق النجاح في صناعة الألبان لقد استفادوا من الموارد المحدودة لديهم لبناء علامة تجارية متميزة وتوفير فرص عمل محلية.

قصة أسرة الدربي قصة ملهمة وتعبر عن الإمكانيات التي يمكن تحقيقها في استثمار قطاع الألبان في الأسرة اليمنية...

فمشاريع مثل هذه يجب دعمها والاهتمام بها، وتقديم يد العون لها، والترويج لمنتجاتها، وهذا ما يتطلب القيام به من خلال تقديم قروض بيضاء للأسر التي ترغب في تربية الثروة الحيوانية وصناعة الحليب ومشتقاته، وتوزيع رؤوس من الماشية لها عن طريق جمعيات زراعية أو مؤسسات تنمية، بالإضافة لتدريب أفراد الأسرة على الطرق الصحيحة في صناعة الحليب ومشتقاته، وطرق حفظه وتخزينه، وهو ما سيساعد في تزايد عدد رؤوس الثروة الحيوانية، وزيادة منتجاتها، والذي سيخفض فاتورة الاستيراد من الخارج.

*أستاذ ورئيس قسم البيئة والتنمية المستدامة المساعد بجامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

معاملات الحصاد وما بعد الحصاد لمحصول الرمان

م. نصر عريخ / وحدة الإرشاد والتسويق باللجنة الزراعية والسمكية العليا

الى الأسواق المحلية بوزن 15-20 كيلو جرام.



- ننصح بتعبئة الثمار في عبوات صغيرة بوزن من 5-10 كيلو جرام مع كتابة البيانات الايضاحية على العبوات (اسم المنتج-الدرجة - الوزن الصافي - المنشأ - المصدر).
- يجب عدم التعبئة الزائدة عن العبوة المحددة حتى لا تتعرض الثمار للهرس اثناء رص العبوات فوق بعضها.
- يجب عدم اتباع أسلوب ظاهرة التوجيه للثمار في العبوة الواحدة كما هو حاصل الان في اغلب الأسواق المحلية.
- يفضل استخدام العلامة التجارية للجهة المنتجة او المصدرة عند التصدير الى الأسواق الخارجية.

الرص في بالات:

يتم رص العبوات في بالات محزومة يسهل تداولها وفحصها في منافذ وموانئ الاستيراد او التصدير.

النقل والتخزين:

- تنقل الثمار وتخزن على درجة حرارة 5-7 درجة مئوية ورطوبة نسبية 90-95%.
- يمكن تخزين ثمار الرمان لمدة 2-3 أشهر تعتمد على حالة الثمار وجودتها مع ضرورة إجراء التبريد المبدئي.

التخزين مع محاصيل أخرى:

- بصفة عامة يفضل تخزين ثمار الرمان منفرداً تحت ظروف التخزين المثلى.
- يمكن تخزينها لفترات قصيرة 4-2 أسابيع مع المحاصيل التي تخزن عند درجة حرارة 5-10 درجة مئوية ورطوبة نسبية 90-95% مثل الخيار والبرتقال والبطيخ.
- إذا تم التخزين على درجة حرارة اقل من 5 درجة مئوية قد يؤدي الى حدوث ضرر البرودة بظهور بقع غائرة على سطح الثمار مع سرعة انتشار الامراض وتلون الانسجة الداخلية البيضاء التي تفصل الحبات الصغيرة.
- عدم انتظام الري لحقول الرمان يعمل على تشقق الثمار وهي لازالت متصلة بالنبات الام.



او بالتمير تحت مرشحات في محطات التعبئة ويراعى ان تكون المياه المستخدمة نظيفة ويتم تجديدها باستمرار في احواض الغسيل.

التجفيف:

- تجفيف ثمار الرمان بواسطة مراوح دفع الهواء او بتركها في سلال بلاستيكية تسمح بمرور الهواء من جميع الاتجاهات.
- بالإمكان تجفيف ثمار الرمان باستخدام القماش او القطن.

الفرز:

يتم استبعاد الثمار المتشققة او المصابة بالأمراض او الاعفان كما تستبعد الثمار الصغيرة عند التعبئة للتصدير.

التدريج:



- تدرج وتصنف الثمار بحسب الحجم والوزن الى درجات.
- يجب ان تكون الثمار في أسفل العبوة متماثلة مع الثمار اعلى العبوة.

التعبئة:



- تعبأ ثمار الرمان بعبوات كرتونية سعة 10-20 كيلو جرام بحسب طلب السوق المستهدف.
- هناك عبوات بلاستيكية تستخدم بالتعبئة

يجب مراعاة القطف بعناية دون تعرض الثمار للكدمات او الجروح التي تعمل على تلف وتعفن الثمار.

الجمع:



تجميع الثمار عند وصولها درجة النضج المناسبة باستعمال مقصات الجمع مع ترك جزء من حامل الثمرة ملتصق بالثمرة 1-2 سم.

النقل الى بيوت التعبئة:



تنقل الثمار في سلال بلاستيكية عبر عربات النقل او السيارات الى بيوت التعبئة مع التظليل عليها من اشعة الشمس المباشرة.

تنظيف وغسل الثمار:



يتم غسل الثمار في احواض مخصصة لذلك

مقدمة:

الرمان من أشهر الفواكه التي ينتجها المزارعون اليمنيون في مختلف المحافظات، حيث يبدأ موسم زراعة هذا المحصول من يونيو وينتهي في نوفمبر. ويحتل الرمان اليمني أهمية خاصة كونه أجود أنواع الرمان في العالم ما جعله يمتلك قدرة تنافسية عالية في الأسواق الخارجية مقارنة بأنواع الرمان التي تنتجها البلدان الأخرى. حيث تنتشر زراعة الرمان بمحافظة صعدة وذمار وصنعاء وتعتبر فاكهة الرمان من الفواكه المطلوبة والمرغوبة في الأسواق الخارجية ويظهر بالفترة من مايو الى أكتوبر ويتوفر بكثرة للتصدير خلال الفترة من مايو - سبتمبر.

صفات الجودة:



- ان تكون الثمار خالية من التشققات والاضرار الميكانيكية.
- وصول الثمار الى الحجم المطلوب.
- اكتمال درجة التلون المطلوبة للقشرة والحبات الداخلية.
- يجب ان تكون نسبة المواد الصلبة الذائبة 7% أو أكثر.

علامات النضج للثمار:



- تحول لون القشرة للثمار من الأخضر الداكن الى الفاتح.
- اكتمال تلون الحبوب الداخلية باللون الأحمر.
- اختفاء الزوايا والاضلاع لجسم الثمرة.

القطف:



الطرق الصحيحة لتربية الأبقار الحلوب

م. جميل قشاشة *



مزودة بمكان خاص لولادة الأبقار.
مزودة بالماء والغذاء والكهرباء.

تغذية أبقار الحلوب

تبرز أهمية تغذية الأبقار بالأسس الصحيحة في الحفاظ على صحتها، وزيادة إنتاجيتها، وفيما يلي أبرز أغذية أبقار الحلوب:

الأعلاف المركزة:

تعتمد كمية الأعلاف اللازمة لأبقار الحلوب على نوعها والظروف البيئية لمنطقة عيشها، ولكن عموماً، تحتاج الأبقار الحلوب إلى ما يقارب 4-5 كيلو من العلف المركز (18% بروتين) يوميًا، بالإضافة إلى منحها ما يقارب 1 كيلو علف مركز لكل 2.5 لتر حليب تنتجه.

المواد المألثة:

يهدف تغذية الأبقار الحلوب بالمواد المألثة إلى ملئ معدتها، وإحساسها بالشبع، والحفاظ على نشاط وحموضة الجهاز الهضمي لديها، بالإضافة إلى أن المواد المألثة هي المسؤولة عن نسبة الدهون في الحليب، كما ينصح بتقديمها بكميات متناسبة مع الأعلاف المركزة (60% مركزة: 40% مألثة)، وبكمية تقريبية 4-5 كيلو من المواد الجافة يوميًا.

الأعلاف الخضراء:

تحتوي الأعلاف الخضراء على الفيتامينات والأملاح المعدنية الهامة للأبقار الحلوب، وتقدر كمية الأعلاف الخضراء للأبقار المنتجة للحليب حوالي 10 إلى 12 كيلو يوميًا، أما الأبقار الحامل فينصح بإعطائها حوالي 15 كيلو يوميًا.

ماء الشرب:

كقاعدة عامة، تتراوح حاجة الأبقار إلى الماء من 3.8 لترًا لكل 45 كغ من وزن البقرة أثناء الطقس البارد، إلى ما يقارب 7.6 لترًا لكل 45 كغ من وزن البقرة خلال الطقس الحار، كما تتطلب الأبقار المرضعة ما يقارب ضعف كمية الماء مقارنة بالأبقار غير المرضعة، بالإضافة إلى ضرورة توفير مياه نظيفة من السماد الطبيعي والأوساخ والمواد الصلبة الضار، ويساهم العلف المتوازن في زيادة الحليب كما يُساعد على زيادة الإنتاج، وكذلك توفير استهلاك الشخصي

تهدف تربية البقر الحلوب إلى تكاثرها والحصول على حليبها، أما الذكور (الثور) فهي تُربى من أجل لحومها، وغالبًا ما تذبج وهي عجول، وتتطلب رعاية البقر الحلوب اهتمامًا عاليًا لأن ذلك سينعكس إيجابيًا على صحتها وإنتاجيتها للحليب، وفي هذا المقال سنعرض أهم متطلبات تربية البقر الحلوب.

اختيار نوع البقرة الحلوب

يجب اختيار سلالة أبقار الحلوب من سلالة معروفة وذات صحة جيدة؛ للحصول على عجول ذات فائدة كبيرة، كما يفضل أن تكون من سلالة منتجة للحليب بكميات كافية للاستهلاك العائلي، أو لبيعه، اعتمادًا على الهدف من تربيتها؛ كأبقار الهولستين، وجيرزي، والسويسري البني.

في حال الاعتماد على الثور في تكاثر الأبقار بدلاً عن التلقيح الصناعي، يجب التأكد من صحة وجودة سلالة الثور الموجود في الحظيرة، فهي الطريقة الأكثر كفاءة وأمانًا للحصول على عجول بسلالات جيدة.

إنشاء حظائر أبقار الحلوب

يتم إنشاء حظائر أبقار الحلوب ضمن معايير محددة؛ لضمان حمايتها من المؤثرات الخارجية، وتوفير جميع متطلباتها بسهولة، لذا يجب أن تكون الحظيرة بحجم يتناسب مع عدد الأبقار وحجمها، بالإضافة إلى توفير مساحة احتياطية للعجول الجديدة.

مزودة بأبواب واسعة تضمن دخول وخروج الأبقار بسهولة، بالإضافة إلى التأكد من أمان حوافها، حتى لا تجرح أو تؤذي الأبقار. ذات تهوية جيدة، من خلال تزويدها بنوافذ وفتحات تهوية بمساحة لا تقل عن 20% من مساحة الحظيرة، كما يجب التأكد من أن ارتفاعها أعلى من ارتفاع البقرة.

ذات سقف عال، وبما لا يقل عن 3.5-4 أمتار. مصممة بطريقة تضمن الوصول إلى الأبقار وتوفير احتياجاتها بسهولة.

الفيتامينات وموارد الطاقة المطلوبة.
4- الاستعانة بالتبن:

يستخدم تبن المواشي في تربية البقر كمصدر طبيعي لغذائهم، ولكن يحتاج إلى رعاية خاصة ويتطلب متابعة دورية، حيث يتميز بوجود نسبة عالية من الألياف، وكذلك يحتوي على أملاح وبروتينات بقدر حاجة البقرة له.

لكن لا يجب الاعتماد عليه كمصدر أساسي للغذاء، وإنما يتم تقديمه إليهم بكمية ما بين 1-2 كيلو جرام في اليوم الواحد، ولا يصح الاستعانة به بما يزيد عن ذلك لأنه سيعود بالضرر عليهم لا بالنفع.

5- علف السيلاج:

يعد هذا العلف أخضر اللون، ويتم اعتباره كإفضل علف لزيادة إنتاج الحليب، وذلك لأنه يحتوي على الكثير من العناصر الغذائية الهامة في تربية الأبقار، ولكن من أجل الحصول على أفضل نتائج منه عند إمداد الحيوانات به يجب أن يتم تقطيعه في البداية.

بعد ذلك يتم تخميره ويُحفظ للتخزين والاستعمال، والجدير بالذكر أن تلك الطريقة تُساعد في الزيادة من حموضة العلف، وهو ما يُساهم في حفظه لمدة أطول ويمنعه من التلف.

* مسؤول وحدة الإنتاج الحيواني في اللجنة الزراعية والسمكية العليا

من الحليب والأجبان، لذا نوفر لك الطريقة التي تستطيع من خلالها تقديم الرعاية المضبوطة والمطلوبة في تربية الأبقار الحلوب.

- أفضل علف لزيادة الحليب :

توجد أنواع متعددة وكثيرة من الأعلاف التي يُمكن استخدامها لزيادة إنتاجية الحليب، وهذا يساعد في توسيع نشاط المشاريع من حيث إنتاج وتصدير الحليب وصناعة الجبن وغير ذلك من صناعات أخرى تعتمد على الحليب، من تلك الأعلاف المقدمة للأبقار :

1- مصادر البروتينات:

لعل هناك عدد كبير من أنواع الأعلاف التي تحتوي على نسبة عالية من البروتينات، ومنها الحبوب البقولية مثل الجلبانة، كما يوجد أنواع مُختلفة يمكن الكسب عن طريقها لتلك المصادر مثل الصويا.

2- مصادر الطاقة:

تعد الطاقة أهم ما يحتاج إليه البقر من أجل زيادة إنتاج الحليب، ومن تلك الأعلاف الشعير وكذلك حبوب الذرة، ويمكن الاستعانة بالشمندر والحوامض، ولكن يجب تجفيف الشمندر قبل استخدامه من أجل الحصول على فعالية أكثر .

3- الأعلاف المركبة:

يتم بيعها لدى تجار بيع الاعلاف وهي ما يتم بها الخلط بين أنواع عديدة من الأعلاف، ومن خلالها يتم الحصول على كمية أكبر من

تعتبر مشتقات الألبان من الحليب الطبيعي وخصوصاً الطازج، غذاءً كاملاً للإنسان؛ وذلك بما يحتويه من عناصر غذائية ضرورية له، والحليب السائل لا يمكن حفظه بصورته الطازجة فقط لفترة طويلة دون تغيير طعمه، ولونه، وحتى رائحته.

ومن هنا انطلقنا بالبحث عن طرق لإطالة مدة حفظ الحليب بكامل قيمته الغذائية حتى نستطيع استهلاكه لفترات طويلة، وكما تحدثنا مسبقاً عن صناعة الزبادي، سنقدم لكم اليوم بشكل مختصر عن كيفية عمل "اللبننة"، حيث تعتبر من المشتقات المرغوب تناولها وتصنيعها لدى الكثير من الأسر اليمنية، وهي عبارة عما ينتج بعد تصفية اللبن الرائب كامل الدسم ليصبح مركزاً.

المكونات:

- حليب.

- القليل من الملح.

طرق التصنيع:

نضع كمية الحليب في وعاء (قدر) على النار حتى يغلي، ثم نتركه حتى يبرد وتكون درجة حرارته الدرجة العادية، "بما تقبله اليد"، بعد ذلك نضيف الزبادي ونخلطه ببطء حتى يتجانس، ثم نضع الخليط في مكان مظلم ونغطي القدر ببطانية، أو أي قطعة قماشية تدفئه لمدة 12 ساعة (من الليل إلى الصباح)، بعد ذلك نأخذ اللبن المتجمد ونضعه في مكان بارد في الثلاجة - إن وجدت - حتى يبرد جيداً، ثم نقوم بتصفية اللبن المتجمد بوضعه في شاش -قطعة قماش- ونضعه في المصفاة حتى يتم تصفيته من الماء (يمكن استخدام الماء الذي خرج من اللبن لتصفية البشرة)، نضيف الملح حسب الرغبة، ولكي يصفى ما تبقى من الماء، وتصبح اللبننة بعد ذلك جاهزة للاستخدام، ويجب أن توضع فيها كمية من زيت الزيتون لإعطائها طعم ومذاق، ويمكن إضافة ورق النعناع المجفف أو الزعتر حسب الرغبة.

صناعات غذائية

صناعة اللبننة

إعداد: صفية الخالد



الحليب ومشتقاته.. كارثة حقيقية وللدولة القرار

محمد عبد القادر *

يعرف الحليب الطبيعي: بأنه الإفراز الطبيعي للغدد اللبنية (الضرع) للحيوانات اللبونة (الأبقار والأغنام والماعز والجاموس والإبل فقط) خلال فترة الحلب وبعد انتهاء فترة اللبأ (السرسوب) دون إضافة أو استخلاص.

هل للحليب ومشتقاته أهمية غذائية؟

نعم، له أهمية غذائية وصحية كبيرة جداً فهو غني بالكثير من العناصر الغذائية المهمة لجسم الإنسان فهو غني بالبروتين ذي الكفاءة الغذائية العالية، وهو غني باللاكتوز وهو سكر مهم لصحة الجهاز الهضمي ومولد لعناصر غذائية مهمة والحليب أيضاً غني بالدهون سهلة الهضم وضرورية لأجهزة وخلايا الجسم والدماغ، وهو غني بالكالسيوم والفسفور والمغنسيوم والبوتاسيوم والصوديوم ومولدات فيتامين A وبعض فيتامينات B

ما هي مشتقات الحليب؟

كثيرة أهمها اللبن- اللبنة- الزبادي- الأجبان- القشطة- الزبدة وغيرها مثل الحليب الطبيعي المركز والمكثف وغيره.

ما هي أشباه الحليب ومشتقاته؟

هي المنتجات التي يتم فيها الاستبدال الكلي أو الجزئي لدهن الحليب بالزيوت النباتية.

هل الحليب الذي يباع في الأسواق اليمنية ينطبق عليه تعريف الحليب أما أشباه الحليب؟

في الواقع أن الحليب الطبيعي وأشباه الحليب يطلق عليهما الاسم نفسه (حليب طبيعي) فقط تكتب عبارة بالدهن (الدهن الحيواني أو النباتي).

وما هو المفروض أن يكتب على العبوة إذن؟

يجب أن توصف العبوة بالتوصيف الحقيقي فيكتب على عبوة الحليب الطبيعي (حليب طبيعي كامل أو قليل أو منزوع الدهن) ويكتب على عبوة الحليب المضاد إليه دهن أو زيت نباتي عبارة (شبيه الحليب) وينطبق ذلك على مشتقات الحليب المختلفة أيضاً ومنها الجبن والقشطة.

وهل ينطبق ذلك على جميع منتجات الحليب ومشتقاته؟

نعم فهناك منتج طبيعي ومنتج شبيه كما وضحا

وأيهما أفضل صحيا

الحليب الطبيعي ومشتقاته أم شبيه الحليب

ومشتقاته الشبيهة؟

علميا

وصحيا

وتغذويا تجمع آراء المختصين ودون استثناء على أن الحليب الطبيعي الذي لم يتعرض لأي عملية انتزاع أو إضافة مكونات خارجية أفضل ولا مجال للمقارنة.

وما هي أضرار أشباه الحليب ومشتقاته كالجبن والقشدة؟

حال انتزاع الدسم (الدهن) الحيواني الطبيعي واستبداله بدهن نباتي فإن القيمة الغذائية للمنتج تقل بشكل كبير بسبب الأهمية الغذائية التي يحتويها الدهن أو الدسم الطبيعي. والخطورة إذا كان الاستبدال بالدهن المحول (المهدرج) وحسب مختصين فإن أغلب دول العالم المتقدم ليس لديها مواصفات تسمح بصناعة ألبان واجبين ممزوجة بالزيوت المهدرجة. غير أن نظام "كودكس" العالمي الجديد، لديه صنف من الأجبان، مسموح فيه باستبدال الدهن الحيواني بزيوت نباتية، لكن على ألا تكون مهدرجة، علما أن هذا النظام يعتبر مرجعية عالمية بالمواصفات، وهي لا تسمى أصلى أجبانا ولا ألبانا بل "أشباه الأجبان" (Cheese Analogues) إيشار إلى أن مجلس الغذاء والدواء الأميركي (FDA) حظر على جميع الشركات الغذائية الأميركية استخدام الزيوت المهدرجة في المنتجات



الغذائية

وبشكل رئيسي الألبان التي يمنع فيها أصلا إضافة تلك الزيوت لها بأي شكل من الأشكال.

هل هناك خطورة من تناول الدهون المحولة (المهدرجة)؟

نعم، خطورة صحية كبيرة فهي من أهم مسببات أمراض القلب وتصلب الشرايين والسكري والتهابات المعدة والمرارة والقولون ومسببة للسكتات المميتة وتيبس أوردة وخلايا الجسم وتضعف مناعة ومقاومة الجسم ليصبح عرضه لكثير من الأمراض الأخرى.

كيف الوضع هنا في اليمن؟

للأسف نحن نتداول منتجات مضللة للمستهلكين، سواء الحليب والألبان أو مشتقاتها.

هل يعني أننا نشترى ونتداول منتجات الحليب والألبان والأجبان وهي سلع مغشوشة؟

نعم، أغلب الحليب والزبادي واللبن والجبن والقشدة وغيرها الكثير والكثير منتجات مغشوشة تم انتزاع دهن الحليب الحيواني الطبيعي واستبداله بدهن نباتي والمصيبة والكارثة إذا كانت هذه الدهون من نوع الدهون المهدرجة.

وماذا عن المنتجات التي يكتب عليها حليب أو زبادي طبيعي مصنوع من

حليب مجفف؟

قد تكون المصيبة مصيبتين، فالحليب البودرة قد تكون مواصفاته سيئة جداً، أو تداوله غير سليم، أو بمواصفات رديئة بالإضافة إلى استخدام الدهن أو الزيت المهدرج ستكون الكارثة مضاعفة.

طيب من هي الجهة المسؤولة عندنا في اليمن؟

في الدرجة الأولى الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس التي أشك إلى الآن أن أحدا فيها يعرف المعلومات التي ذكرناها.

هل نحن أمام كارثة صحية؟

نعم من أكثر من حوالي أربعين عاماً تقريباً ونحن من أكثر المجتمعات استهلاكاً للمنتجات والسوم المهدرجة.

والحل؟

أن ننظر كجهات اختصاص بمسؤولية، ونراجع الكثير من القوانين واللوائح التي تعرف وتنظم وتضبط وتعاير وتوصف السلع الاستهلاكية في السوق اليمنية، والبيئة والحاضنة الرسمية مهياة لهذا الأمر وهذه نعمة كبيرة لا يجب أن نفرط فيها.

- ولذلك نحن في اليمن ندعو إلى وضع استراتيجية لمنع تداول أو بيع الزيوت أو السموم النباتية المهدرجة ومنع دخول هذه الزيوت والسموم بجميع المنتجات الغذائية.

- من جهة أخرى علينا كمجتمع أن نعزز ثقافتنا الغذائية السليمة بالتوجه نحو استهلاك السلع والمنتجات الغذائية المحلية ومنها الحبوب والحليب والألبان ومشتقاتها.

أيضاً على الدولة تعزيز مسار تشجيع ودعم وتطوير الإنتاج المحلي والاهتمام بالثروة الحيوانية كدريف للنشاط الزراعي النباتي وإيجاد التصريف والتسويق المناسب لإنتاج الثروة الحيوانية وأهمها الحليب ومشتقاته.

وأخيراً من المهم أن تلزم الجهات المعنية المصنعين المحليين بأن يستوعبوا الانتاج المحلي من الحليب واحلاله بديلاً عن الحليب المجفف غير الموثوق به صحياً، والمنع النهائي لمنتجات الحليب والألبان المضاد إليها دهون نباتية مهدرجة تحت أي مبرر وتحت أي مسمى.

معالم زراعية

المنازل الزراعية في اليمن

أيام المعالم	المعالم الزراعية			الطالع فجرا فلكيا	المنازل الشمسية وفرة مكوث الشمس فيها		
	المعلم	من	إلى		إسم المنزلة	تدخل من يوم	تخرج منها في يوم
13	الربايع الأولى	14 أغسطس	26 أغسطس	الطرف	10 أغسطس	22 أغسطس	

يقول علي ولد زايد:

عَلِبَ عَلِبَاهَا سَهِيلٌ ذِي رَبَاهَا الْخَرِيفُ أَمَهَا وَبَاهَا





"الثروة الحيوانية، إضافة إلى الثروة الزراعية، ثورة ضخمة جداً، ومهمة جداً، والإنتاج منها إنتاج واسع، الإنتاج الغذائي إنتاج واسع، الحليب ومشتقاته الكثيرة جداً، اللحوم، والزبدة."

السيد/عبد الملك الحوثي

موجهات حكيمة

إنتاج الحليب ومشتقاته



د. رضوان الرباعي *

الاهتمام والعناية بتوفير المنتجات الزراعية والغذائية محلياً، بدلاً من استيرادها من الخارج، تعد واحدة من أهم البرامج التي نسعى لتنفيذها وتحقيقها معتمدين في ذلك على موجهات السيد القائد عبد الملك بدر الدين الحوثي - يحفظه الله - والتي تعد أساساً ومنهاجاً لنا في رسم السياسات ووضع الخطط والبرامج.

فالسيد القائد - يحفظه الله - تحدث في عدة محاضرات ومناسبات عن الاهتمام بالثروة الحيوانية ورعايتها والاستفادة منها ومن منتجاتها في توفير الغذاء ومنها الحليب ومشتقاته ففي محاضرته الرمضانية الثانية والعشرين للعام 1442 هجرية ضمن الوصايا العشر من سورة الأنعام... نعمة الثروة الحيوانية وضرورة حسن استثمارها «المشتقات من الحليب، الآن هناك عناية كبيرة في العالم بالحليب ومشتقاته، الحليب غذاء رئيسي، غذاء عالمي، من أهم الأغذية التي يعتمد عليها البشر في حياتهم، وهناك في كل العالم - بالذات في الدول الصناعية، والدول النامية - اهتمام بصناعة وإنتاج الحليب ومشتقاته على نحو واسع، يمكن أن يكون هناك اهتمام في البلد بهذا الشيء، بدلاً من الاعتماد كلياً على الاستيراد من الخارج، بدلاً من استيراد الحليب المجفف،

تحدث السيد القائد يحفظه الله عن الحليب ومشتقاته كغذاء رئيسي وهناك اهتمام عالمي به كما قال السيد يحفظه الله، وحثنا أن نهتم بهذا الجانب وأن نعمل على توفيره محلياً، وأن يتم تعليبه وتغليفه وتغليفه، كما وجه السيد القائد أن يكون للمستثمرين من رجال المال والأعمال دوراً في ذلك، من خلال إنشاء مزارع لتربية الثروة الحيوانية، وإنتاج الحليب ومشتقاته من الزبادي والزبدة، والجبن والسمن، وأن يتم جمع الحليب من المزارعين ومربيي الثروة الحيوانية وشراؤها من قبل أصحاب المصانع، وهذا هو ما تم البدء في تنفيذه، وخاصة في محافظة الحديدة التي تشتهر بتربية الثروة الحيوانية، وما توقيع رئيس المجلس السياسي الأعلى المشير الركن مهدي محمد المشاط قبل أيام على اتفاقية تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتوطين صناعة الحليب ومشتقاته في اليمن إلا ترجمه لتلك الموجهات سيكون لها الأثر الملموس في تحقيق الاكتفاء الذاتي من الحليب ومشتقاته، وتخفيض فاتورة الاستيراد، كما ستسهم كذلك في التوسع تربية الثروة الحيوانية وزيادة أعدادها، وكميات الإنتاج من الحليب، لكن هذه الخطوة يجب علينا جميعاً أن نتبعها بخطوات من خلال العمل على تحفيز القطاع الخاص على إنشاء مصانع متعددة لاستقبال منتجات الألبان من مربي الثروة الحيوانية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الحليب ومشتقاته فراس المال الوطني الشريك الأساسي للتنمية ونعول كثيراً على المجتمع في التوجه نحو تربية الثروة الحيوانية والاهتمام بها.

*نائب وزير الزراعة - نائب رئيس اللجنة الزراعية والسكانية العليا

منتجو الألبان في تهامة بين وفرة الانتاج وكساد المنتج

أيوب أحمد هادي



تهامة الجهات المختصة لعمل دراسة تحليل الاداء لقطاع السوق وتوصيف المعوقات بلوغاً للتوقعات المستقبلية وعرض بدائل الاصلاح لهذا السوق الهام في تهامة هذا علاوة على التقييم الاقتصادي لمراحل قطاع الالبان من المنتج الى المستهلك، مع ابراز القيمة المضافة في كل مرحلة من هذه السلسلة بالتركيز على نظام انتاج الالبان الذي يواجه جل المعوقات وإلزام الشركات المصنعة لمنتجات الالبان على شراء الالبان من المنتجين حتى يتمكن مربي الثروة الحيوانية من تطوير الانتاج من أجل تحقيق الاكتفاء الذاتي

دخول شريحة كبيرة من مربي الأبقار دائرة الانتاج حتى تحقق وفرة في إنتاج الألبان وتنويع القاعدة الانتاجية والوصول إلى مرحلة متقدمة من الاكتفاء الذاتي، إلا أن منتجي الألبان ظهرت أمامهم آثاراً مثبطة عديدة تتمثل في امتناع الشركات المصنعة لمنتجات الألبان عن استقبال المنتجات المحلية من المزارعين ومربي الأبقار في تهامة لتبقى معتمدة على المدخلات الخارجية وهو ما أدى إلى كساد الألبان وتدهور حالة المنتجين من مربي الأبقار ووصفوا ذلك التصرف بالتصرف غير العادل. لهذا تدعوا جمعيات منتجي الألبان في

بعد نشاط انتاج الالبان الطازجة من الأنشطة الاقتصادية المهمة المكونة للنتائج المحلي الزراعي في تهامة وفي هذا القطاع لعبت جمعيات منتجي الألبان في تهامة دوراً هاماً في دعم منتجي الألبان من خلال توزيع الأعلاف على المنتجين والقيام بتجميع الألبان وتوزيعها على الشركات العاملة في صناعة منتجات الألبان ليتم هذا العمل على فلسفة واقعية هي التركيز على التنمية الزراعية الذاتية والتوسع في استخدام الأساليب الحديثة التي يتجسد فيها دور الجمعيات في رسم السياسة وتحديد الأهداف مع دعم المزارعين والمستثمرين مما شجع

بريد المزارعين: أجب على أسئلة المزارعين المهندس/ عبده الضريس - إرشاد محاصيل الحبوب



« سؤال من المزارع ابو وليد الجلال محافظة البيضاء مديرية الرياشية يقول فيه: ما هو سبب ظهور آفة الدود في الذرة وطرق الوقاية منها وكيف يمكن علاجها والقضاء عليها؟ وأرسل صور للذرة المصابة

الحشرة هي دودة الحشد الخريفي

أسباب انتشار الحشرة:

- ضعف العناية بالمحصول واجراء العمليات الزراعية الصحيحة ومواعيدها.
- عدم اجراء التفتيش الحقل للمحصول.
- عدم الالتزام بالمواعيد الزراعية المثلى.
- ارتفاع درجات الحرارة.

المشكلة الإرشادية	المعالجات الإرشادية للمشكلة
إصابة محصول الذرة بدودة الحشد الخريفي (الحوت) والعلاج؟	التفتيش بداية بأطراف الحقول تحت اوراق المحصول في الحقول المزروعة على بقع (لطع) بيض وجمعها وإتلافها.
	الحرص على الزراعة بالموعد المناسب لكل منطقة ويكون الموعد موحد لجميع المزارعين في المنطقة.
	إزالة الحشائش والنباتات الأخرى من الحقل واتلافها.
	استخدام الرماد الناعم ووضعه داخل بلعوم (قمة) النباتات المشتبه بإصابتها بالدود(اليرقات) لخنق اليرقات.
	إذا امكن عمل مصائد ضوئية بالليل لاصطياد الفراشات.
	في حالة الإصابة الشديدة الرش ليلاً بأحد المبيدات الحشرية التالية: ايمما ماكتين ربع ملي لكل لتر أو مييد دلتا مثرين نصف ملي لكل لتر
	ملاحظة: يجب الرش ليلاً بعد استشارة المرشد الزراعي في المنطقة وإبلاغ مربي النحل بالرش قبل عملية الرش بيوم على الأقل.

771862357

تنويه: الصحيفة تستقبل أسئلة واستفسارات المزارعين على الرقم التالي: