اليابان تخطط لإنتاج تلفزيون ثلاثي الأبعاد بحلول ٢٠٢٠

بحرا - وكالات

تخيل انك تشاهد مباراة كرة قدم على شاشة تلفزيون لا يعرض صورة ثلاثية الأبعاد للاعبين فحسب لكنه يتيح لك معايشة أجواء ما يحدث داخل الاستاد وربما يمنحك فرصة تدربت على ظهر اللاعب محرز الهدف.

وتخطط اليابان لجعل هذا التلفزيون المستقبلي حقيقة تجارية بحلول عام ٢٠٢٠ في اطار مشروع وطني ضخم يضم باحثين من الحكومة وشركات التكنولوجيا اضافة الى باحثين اكاديميين.

وسيتيح جهاز تلفزيون الواقع الإفتراضي لمن يشاهده متابعة لقطات عالية الدقة ثلاثية الأبعاد من اي زاوية اضافة الى إتاحة الفرصة للمشاهد للمس وشم ما يتم عرضه من خلال شاشة موازية لأرضية الغرفة.

وسأل يوشياكي تاكيوتشي مدير الأبحاث والتطوير في وزارة الشؤون الداخلية والإتصالات اليابانية تصور ان بامكانك تحلق فوق جهاز التلفزيون لمشاهدة لقاء اليابان والبرازيل في نهائي كأس العالم كما لو انك حقا في الملعب؟.

وأوضح تاكيوتشي انه بينما حققت الشركات والجامعات ومعاهد الأبحاث في انحاء العالم نوعاً من التقدم في إنتاج صور ثلاثية الأبعاد تناسب شاشات التلفزيون فأن تطوير تكنولوجيا لتوفير الاحساس باللمس والشم قد يكون اكبر تحد.

ويدرس الباحثون استخدام الموجات فوق الصوتية والمحفزات الكهربائية وضغط الرياح بإعتبارها تكنولوجيات يمكن إستخدامها لتوفير الإحساس باللمس.

ومثل هذا الجهاز سيكون له مجموعة إستخدامات محتملة كثيرة.

فمن الممكن إستخدامه في برامج التسوق المنزلي حيث سيتيح للمشاهد أن يتحسس حقيبة يد قبل ان يشتريها او ربما يتيح للأطباء مشاهدة بدن والمشاركة في محاكاة جراحية ثلاثية الأبعاد لقلب شخص ما.

والتلفزيون المستقبلي جزء من مشروع وطني اكبر تهدف اليابان من ورائه للترويج لما تطلق عليه اسم الاتصالات العالمية وهو مفهوم يمكن من خلاله مشاركة المعلومات بسلاسة وسرعة بغض النظر عن المكان واللغة.

واشار تاكيوتشي الى انه قد يتم بنهاية هذا العام تأسيس منتدى مفتوح يغطي نطاقاً واسعاً من التكنولوجيات المتعلقة بالإتصالات العالمية مثل الترجمة وأساليب متطورة لتصفح الانترنت.

وأنضم باحثون من عدة شركات كبرى منها شركتا ماتسوشيتا اليكتريك اندستريال وسوني الى عضوية اللجنة التي نشرت تقريراً مؤقتاً عن المشروع الشهر الماضي.

وتخطط الوزارة لطلب ميزانية تزيد على مليار بن تسعة ملايين دولار للمساعدة في تمويل المشروع في السنة المالية المقبلة التي تبدأ في نيسان ٢٠٠٦.

ابتكار جلد شبه بشري يمنح الإنسان الآلي حاسة اللمس

بحرا - وكالات

قال باحثون يابانيون انهم صمموا جلدا الكترونيا مرنا سيمكن الانسان الآلي ومقاعد السيارات وحتى السجاجيد من الاحساس بالضغط والحرارة.

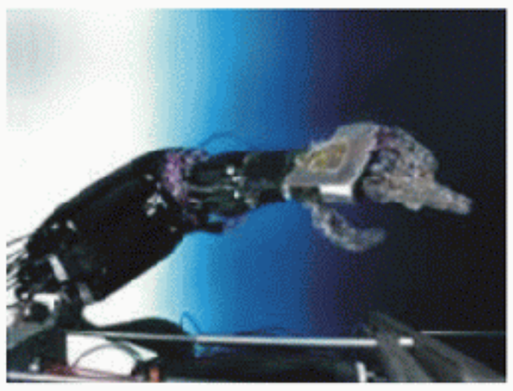
وفي وصفهم لذلك النوع من الجلد الجديد قال الباحثون انه ليس فقط يشعر بالحرارة والضغط وانما ايضا مرن ورخيص وسهل انتاجه.

وقالوا في دراسة نشرت بمجلة اعمال الاكاديمية الوطنية للعلوم ان هذا النوع من الجلد الصناعي يمكن تعديله ليفوق الجلد البشري اداء.

وقال تاكاو سوميا من جامعة طوكيو وزملاؤه الجلود الصناعية والقابلة للمط متاحة للبيع حاليا الا انها تفتقر لخاصية توصيل الكهرباء، واضاف في الحقيقة هناك مواد عديدة قابلة للمط مثل المطاط تستخدم في الانشطة اليومية الا ان قدرتها على توصيل الكهرباء ضعيفة.

ويسمح التصميم الذي يشبه الشبكة وانجزه اليابانيون باضافة ترانزستورات في دوائر الكترونية صغيرة على رقيقة بلاستيكية مرنة، قال الباحثون ان انواعا اخرى من المستشعرات يمكن اضافتها بسهولة.

واضاف الباحثون في مجلة الاكاديمية الوطنية بهذا سيكون من الممكن في المستقبل القريب انتاج جلد الكتروني يؤدي وظائف لا يستطيع الجلد البشري القيام بها بدمج مستشعرات مختلفة ليس فقط من اجل الضغط ودرجة الحرارة وانما ايضا للضوء أو الرطوبة أو الشد أو الاصوات فوق السمعية، التي تتجاوز قدرة الاذن البشرية.



آفاق تكنولوجيا المعلومات

صدمة العراق

فؤاد يوسف قزانجي

أستاذ مساعد في علم المعلومات/ كلية المنصور الجامعة

تحدثت في مقال سابق عن مفهوم صدمة المستقبل التي جاء بمفهومها العالم الاجتماعي المستقبلي "الفين توفلر"، وقال أن صدمة تكنولوجيا المعلومات، ستؤدي الى تغيرات أساسية في الفرد والمجتمع.

ويُقصد بتكنولوجيا المعلومات "الإنترنت والتلفاز الرقمي والهاتف الخلوي والنقاش وتبادل الآراء عبر الإنترنت وغير ذلك" مما يثبت إنها قد أثرت على مجتمع العراق وأفراده وشعبه خلال السنوات الثلاث الماضية فيما يصح أن نطلق عليه "صدمة العراق" فقد تغيرت كثير من المفاهيم والايديولوجيات الثورية التي كانت سائدة، فلم يعد الناس يتناقشون عن الفرق بين الشيوعية والاشتراكية، مثلا بل كل همهم ان يعبروا عن آرائهم الجديدة، ولكن بعد دخول المتعلمين والمثقفين الى الأحزاب التي انتشرت في العراق، أصبحت معظم هذه الآراء ضمن توجهات تلك الأحزاب والمنظمات مما زاد في حدة الاختلاف والتناقض أحيانا. كما أن البعض يتحدث عن أن بعضا من أولئك الذين تغيروا قد شكلوا طبقة جديدة ليس لديهم قيم ولا عقائد وان تظاهروا بها حيث إنظم معظمهم شكليا الى الأحزاب القائمة من أجل إحتلال الدوائر والمناصب ولذلك نجد إنه بعد مرور فترة من الزمن عاتى نظام الدولة من الفساد الإداري والمالي ومن عدم الكفاءة. وهؤلاء الذين تغيرت آراؤهم عدة مرات أصبحوا طبقة انتهازية خطيرة تقطف ثمرات جهود الدولة المضنية وتقلل من حماس المسؤولين في الدولة واندفاعهم الى إصلاح البلاد وتعميرها وإنجاز استقلالها التام.

إن التغيرات التي حدثت في المجتمع العراقي وفي الأفراد العراقيين على مختلف الصعد جعلت معظمهم يطالبون بحقوقهم كاملة ويفهمون واجباتهم ويؤمنون بالديمقراطية واحترام آراء الآخرين ومعتقداتهم، لكن فوضى الأمن والإرهاب وبعض الآراء المتطرفة جعلت بعض اتجاهاتهم مختلفة وأحيانا متناقضة فهي تارة تؤمن بالديمقراطية والمساواة بين أطياف الشعب العراقي وبين الرجل والمرأة، وتارة تريد فرض آراء معينة على الآخرين أو أن بعضهم لا يستطيع أن يرى المرأة قد أصبحت قاضية أو وزيرة أو نائبة في مجلس الأمة. ولعل السبب يعود الى أن بعض الأحزاب تحمل أيديولوجية ذات قالب محدد لا يستطيع تحمل الاختلاف والتنوع.

أن سفينة العراق سائرة رغم العواصف والأعاصير التي تمثل كثيرا من التحديات التي تجابهها من بينها "الإرهاب وعدم التوازن الاجتماعي والفساد الإداري وغيرها مما يعيق إعادة بناء العراق الجديد. وعلينا نحن المثقفين أن نؤمن بالتغيير وأن نجعل التنوع في الآراء والمشارب أزهارا بألوان متنوعة تزدهر في تربة العراق الواحد وفي وطن موحد تسوده حرية الرأي وحرية القول وحرية المرأة والمساواة بين المواطنين وعدم فرض آراء أو تشريعات على هذا التنوع والأطياف المتآخية في العراق الجديد.

غوغل تطلق خدمة التخاطب المباشر

ميدل ايست اونلاين: اعلنت مجموعة "غوغل" الاميركية، مالكة الموقع الشهير على الانترنيت انها اطلقت خدمة "التخاطب المباشر السريع" الهادفة، حسبما قالت، الى توحيد العالم المتنوع عبر التخاطب بواسطة الانترنيت.

وتم اطلاق اسم "غوغل توك" التحادث عبر غوغل، على الخدمة التي يتم اختبارها منذ اكثر من شهر. وقد اطلقت منتصف ليل الثلاثاء الاربعاء بتوقيت نيويورك ٠٠ : ٤ ت غ الاربعاء، حسبما اوضح مدير المنتجات الجديدة في الشركة جورج حريق.

كما قررت غوغل توسيع نظام بريدها الالكتروني، ليشمل جميع الراغبين بالمشاركة فيه بعد ان كان حتى الآن محصورا بمن يتلقى دعوة لذلك.

وتقدم الخدمة الجديدة آلية التخاطب المباشر الموجودة حاليا لدى عدد من الشركات المنافسة مثل "ام اس ميسنجر" التابعة لمايكروسوفت و"ياهو ميسنجر" التابعة لياهو، وغيرها.. اي التخاطب السريع عبر الكومبيوتر والتخاطب الصوتي والمرئي في حال كان المستخدمون مزودين بالتجهيزات اللازمة للصوت والصورة.

كما اطلقت الشركة التي تتخذ من ماونت فيو في كاليفورنيا مقرا لها خدمة "غوغل سايد بار" التي تسمح بالتفتيش عن معلومات تتعلق بالاحوال الجوية واسواق البورصة والصور. بالاضافة الى صفحة متخصصة في التسوق "غروغل"، واخرى بالخرائط "غوغل ايرث".

التكنولوجيا للكشف عن أنواع جديدة من الكائنات الحية

بحرا - وكالات

يبدو ان الامل قد وند من جديد في التعرف على انواع جديدة من الكائنات الحية والنباتات، بعدما اعلنت مجموعة من العلماء عن أملها في اصدار اول برنامج كومبيوتر يمكنه التعرف على انواع مختلفة وجديدة منها، لم يتم التعرف عليها من قبل.

وسيمنح البرنامج الذي يعرف بـ"نظام التعريف الاتوماتيكي الرقمي" أي شخص في العالم امكانية التعرف على أي نوع من الحيوانات أو النباتات فورا، وفق ما قاله البروفيسور نورمان ماكلويد الذي يعمل في متحف التاريخ الطبيعي في لندن ويرأس مجموعة العلماء هذه.

ويعتقد ماكلويد ان العلماء ومنذ بداية البشرية تمكنوا من التعرف على جزء بسيط من الكائنات الموجودة في العالم.

ويقول ماكلويد "اعتقد اننا تمكنا من التعرف على جميع الطيور والثدييات، غير ان هناك العديد من الكائنات الصغيرة التي يجب التعرف عليها كذلك".

ويضيف "ان تحل هذه التكنولوجيا محل الخبرة البشرية، ولكنها ستعطي الفرصة لأي شخص في الاماكن البعيدة ان يقوم بالتعرف على الكائنات الصغيرة بنفسه".

وباستخدام الذكاء الالكتروني

لاجهزة الكومبيوتر ولمثل هذه البرامج، فإن بإمكان المستخدم ادخال صور لأي نوع من الكائنات وسيتمكن البرنامج من التعرف على نوع هذا الكائن ومواصفاته.

فعلى سبيل المثال، يمكن لأي شخص ان يصور كائنا حيا باستخدام الكاميرا الرقمية الموجودة في الهاتف الشخصي، ومن ثم ادخال الصورة الى الكومبيوتر الذي يحتوي على البرنامج، وسيقدم الكومبيوتر للمستخدم خلال ثوان معلومات كاملة عن هذا الكائن.

ويعتمد البرنامج على الصور الرقمية للكائن الحي وعلى الاصوات التي يمكن ان يتم تسجيلها او عينة من خلاياه.

يذكر انه تم الاعلان عن هذا البرنامج خلال مؤتمر اقيم في متحف التاريخ الطبيعي في لندن الاسبوع الماضي.

مفاهيم اقتصادية

سلبيات تهريب العملة.. ومعالجتها

سياسة التحديد

غازي المنشداوي

في هذه السياسة وصف آخر لتدخل الدولة في حركة التجارة الخارجية وهو يتناول مجالا تطبق فيه وسائل وقواعد واجراءات خاصة به، ويتجلى هذا التدخل في التحديد والمنع ويقصد بالتحديد بأن تتدخل الدولة في التجارة الخارجية لتحدد مقادير السلع المتنقلة سواء ما يتجه منها الى الخارج كصادرات أو ما يتجه الى الداخل كواردات وبموجب هذه الاحكام تسيطر الدولة على مجال واسع من تطبيقات سياسة الحماية التجارية إذ بواسطتها تستطيع الدولة أن تمنع بعض أو كل السلع من الدخول والخروج وهذا يطلق أحيانا على نظام التحديد لغفلة سياسة المنع والتحريم الكلي أو الجزئي، ومن الطبيعي أن تهدف سياسة التحديد الى غايات اقتصادية طالما يكون رائدها منع السلع الأجنبية خاصة من دخول أرض الوطن لحماية صناعاتها المماثلة لكن تهدف الدولة أيضا من خلال تدخلها تحقيق غاية اجتماعية أو صحية كما لو منعت بعض الزيوت غير الصالحة للإستعمال أو منعت المأكولات والمشروبات كالكحول وأمثاله من الدخولالى العراق بموجب تدابير وتعليمات تنفذها وزارة التجارة المؤسسات الاخرى ذات الصلة.

إذ كما هو معروف لدينا في العراق بنظام إجازات الاستيراد ونظام حصص الاستيراد وبمقتضى هذه الأنظمة تحدد الدولة المقادير المسموح بدخولها الى البلاد أو بخروجها منها من مختلف السلع والمواد والتحديد قد يشمل المقادير بحصص معينة وقد يشمل وضع سقف زمني وتحديد كمية المادة المستوردة حسب المبالغ المتوفرة من العملات الأجنبية لدى الدولة وقد طبقت سياسة التحديد لفترة زمنية طويلة في العراق عندما تم حصر استيراد فقرات معينة من السلع دون غيرها كما تم وضع منهاج للاستيراد وفي وقتنا الحاضر على ضوء الأوامر التي صدرت عام ٢٠٠٣ فقد تم فتح الاستيراد والتصدير على مصراعيه دون تحديد ضوابط وهي حالة نادرة في تاريخ اقتصاديات الدول والشعوب فسياسة الانفتاح تفيد قد تعود بفوائد خلال فترة معينة ولكنها غير صالحة للتطبيق في جميع الأحوال والأزمان.

تحقيق: غازي المنشداوي

برزت ظاهرة تهريب العملة العراقية الجديدة مع بداية ضخ العملة الحالية للأسواق قبل أكثر من عام ونصف العام، إذ سجلت أسواق الدول العربية إرتفاعاً في معدلات الطلب على هذه العملة ومع بداية توزيعها جرى اكتشاف تهريب مبلغ ملياري دينار من العملة الجديدة وأثيرت بشأنها تحقيقات واسعة من قبل سلطة التحالف ومجلس الحكم السابق حينذاك، فمن أسباب كثرة الطلب على العملة العراقية في تلك الفترة هو توقع عودة الدينار العراقي الى سابق عهده من حيث قوته الشرائية أمام بقية العملات مما أحدث هذه الحمى لاقتناء العملة العراقية الجديدة.

"بحرا" كان لها هذا التحقيق لمعرفة أسباب تهريب العملة والسبل الكفيلة لمعالجتها لأنها تمثل العمود الفقري للإقتصاد العراقي خصوصاً في هذا الظرف الصعب الذي يمر به العراق.

يقول الأستاذ جمال الدليمي أستاذ في مادة الإقتصاد: أن ظاهرة تهريب العملة أثرت سلباً على الوضع الإقتصادي في العراق وعدم حدوث استقرار لقيمة هذه العملة لمدة طويلة كما انها تعد تهريباً لمصدر مالي تعتمد عليه الدولة والمواطن في التعامل اليومي، كما ان هذه العملة تجعل المواطن يتجه للإعتماد على الدولار الذي فرض على السوق وبقوة وهذا أيضا ذو مردود سلبي لأنه يكبل البلد بقوة اقتصادية ويجعل الإقتصاد رهناً بهذه العملة الأجنبية ويفقد الثقة بالعملة العراقية، إذ ان هناك رغبة قوية لدى المواطن أو التاجر أو المستثمر نحو الإحتفاظ بأمواله بالدولار وليس بالعملة العراقية هناك عدد كبير يحجم عن إيداع ما لديه من مال في المصارف ويحول هذه الأموال الى الدولار ويحتفظ بها في أماكن أخرى. ونرى تجاراً لا يتعاملون بالدينار العراقي بل يتعاملون بالدولار فقط. في حين يقول السيد عبد الرحمن محمود باحث اقتصادي ان العملة مثل السلطة من

حيث قوة العرض والطلب كلما زاد عرضها أو كمية المعروض منها في سوق التداول قل سعرها وكلما قل عرضها زاد سعرها، يضاف الى ذلك حالة عدم الإستقرار في أسعار الصرف وهاتان الحالتان تؤثران سلباً في حجم الإستثمار والإدخار تجدر الملاحظة أن الدينار العراقي ما يزال يُعد عملة غير عالمية فعدد كبير من اقتصاديات العالم لا تتعامل بها ولا تعتمدها في تعاملها التجاري مع العراق والسبب هو عدم استقرار الأوضاع السياسية التي تلقي بظلالها على الأوضاع الإقتصادية كما انه ليس هناك قانون يحمي العملة العراقية بدليل انها تهرب وتستخدم في المضاربة ولا سيما في دول الجوار وتحقيق الربح من خلال فرض أسعار الصرف وتوقعاتها تحسن قيمة هذه العملة هذا الأمر له آثار في دورة الدخل والثروة في العراق وهذه الحالة يجب ان تعالج من نظرة تجارية وإمعان اقتصادي بحت من خلال ايجاد تدفق سلعي مستمر لموازن التدفق النقدي مما يخلق حالة توازن اقتصادي أن عملية تهريب العملة تمنح الأجانب قوة شرائية يستطيع استخدامها داخل البلد مما يجعلهم قادرين على دخول العراق وشراء أية سلعة من دون الحاجة بمقايضتها بعملة أجنبية يستفيد منها البلد كرصيد للعملات الأجنبية ويخرج الأجنبي ومعه بضائع عراقية أو أجنبية مستوردة موجودة في أسواقنا من دون أن يسدد ثمنها بالعملة الأجنبية وبذلك خسر الإقتصاد العراقي سلعة دفع مقابلها دفع ثمنها بالعملة الصعبة ثم أخذت منه بعملة محلية. لقد تابعنا هذه الحالة مع أحد المسؤولين عن التحويل الخارجي في البنك المركزي العراقي حيث أوضح لنا قائلاً: ان تهريب العملة العراقية الى الخارج ولا سيما الى دول الجوار له أثر خطير على المدى القريب والبعيد ان لم يتم تلافي هذه الظاهرة والسيطرة عليها وان الخلل في حماية الحدود التي يجري عن طريقها تهريب هذه العملة وأن خطورة هذه العملية تأتي من انها قد تستخدم بشكل عكسي للحصول على سلع وخدمات وبضائع من العراق كلفت البلد عملات أجنبية وبذلك يكون مهربها قد حصل على عملة أجنبية مقابل عملة محلية مما يضر بالإقتصاد الوطني وتتزايد هذه الأضرار كلما تزايدت كميات العملة المهربة ثم انها قد تستخدم لشراء عملة أخرى فعلى سبيل المثال ان سعر صرف الدولار في العراق الآن هو ١٤٦٠ دينار/ دولار فقد يقوم المهرب بشراء الدولار "٢٠٠٠" دينار مما يسبب اظطرابات في السوق النقدية أو السوق عموماً . وأعتقد بأن تهريب العملة العراقية أحد الأساليب التي تبغي النيل من أمن واقتصاد ورفاهية العراق.

الأوضاع الأمنية والسياسية وراء تدهور الإنتاج الزراعي

بغداد - بحرا

يمتلك العراق مساحة زراعية كبيرة تبلغ نحو "٤٥" مليون دونم أي بما يمثل ٣٦% من المساحة الكلية وبالرغم من تلك المساحة الزراعية الشاسعة والكبيرة إلا أن الإنتاج الزراعي عانى هذه السنة تذبذبات في مستويات الانتاج من حيث الكمية والنوعية فالانتاج الزراعي وصف لهذا العام بأنه إنتاج متذبذب لذا فأن "بحرا" حاولت من خلال هذا التحقيق تسليط الضوء على أسباب انخفاض أو تذبذب الانتاج المحلي وامكانية أو كيفية النهوض بهذا الانتاج والارتفاع بمستويات أفضل.

الأوضاع الاقتصادية والسياسية الأمنية وراء تدهور الإنتاج

يقول السيد "طلال كريم" أحد المزارعين: أن الأوضاع السياسية والأمنية والاقتصادية التي يمر بها العراق منذ سقوط النظام السابق كان لها العكاس واضح على واقع الانتاج الزراعي حيث أدت الظروف الأمنية السيئة وحظر التجوال المفروض في المناطق الزراعية خصوصا في المحافظات التي تشهد توترا في العلاقة مع قوات الاحتلال الى عدم استغلال جميع الأراضي الصالحة للزراعة وذلك لعدم إستطاعة المزارعين ممارسة العمل لساعات طويلة في المزارع والحقول ولا سيما تركز عمليات السقي في ساعات الليل.

غياب الاستقرار أدى إلى توقف المشاريع الإروائية الحكومية

عن ذلك يقول الفلاح "كاظم جبران": غياب الامن والاستقرار اسهم بشكل مباشر في توقف المشاريع الاروائية الحكومية التي كانت تروي مساحات زراعية واسعة كما ان تعرض بعض المنشآت التابعة لهذه المشاريع الى عمليات قصف خلال الحرب او عمليات النهب بعد سقوط النظام واحتلال العراق كما ان النقص الحاصل في الأسمدة الكيمياوية بسبب توقف المعامل الحكومية للأسباب نفسها ونهب المخزون في المستودعات وتوقف الاستيراد أثر بشكل فعّال وكبير على المنتوج الزراعي.

تقلبات السوق

في حين يقول السيد "جمال عبد الله": ان التقلبات التي تمر بها الأسواق العراقية ودخول كميات كبيرة من المنتوجات الزراعية من دول الجوار ومن دون رادع كمركي كان سببا في صعوبة التكهن بأسعار بيع المنتجات الزراعية وبالتالي جعل المزارع يتساهل كثيرا في زراعة الأرض كما أن التحسن الكبير الذي طرأ على الأجور الشهرية التي يتقاضاها الموظفون شجع الكثير ممن اتخذ مغادرة الزراعة والتفرغ الى العمل الوظيفي.

الظروف المناخية غير الملائمة أسهمت في انخفاض مستوى المنتوج الزراعي

أما السيد "عمران سلمان" أحد المزارعين فيقول: أن الظروف المناخية غير الملائمة وخصوصا عندما تنخفض درجات الحرارة والتي تؤدي الى الانجماد وأحيانا تجعل من الصعب على المنتوج الزراعي النمو في تلك الظروف فيؤدي الى قلة الثمار وبالتالي يسهم ذلك بصورة مباشرة ومؤثرة في انخفاض مستوى الانتاج.

انفتاح الحدود أسهم في تهريب المواشي

فيما يشير تاجر الأبقار والمواشي السيد "محمد عبد الرحمن" الى أن انفتاح الحدود أمام دول الجوار شجع عمليات تهريب المواشي وارتفاع أسعارها بشكل مبالغ فيه وبالتالي فإن أسعار

المواشي تفوقت على أسعار المنتوجات الزراعية وعليه فإن المزارع مضطر لتربية المواشي في الحقول الزراعية وعدم انتظار موسم الحصاد مما يؤدي الى قلة في إنتاج محاصيل الحنطة والشعير فضلا عن عدم قيام وزارة الزراعة بتسويق هذا المنتوج كما كانت تفعل في السنوات السابقة.

إنخفاض تربية الدواجن

ويقول السيد "حامد سليم" صاحب أحد الحقول لتربية وإنتاج الدواجن: ان الأوضاع الأمنية والإقتصادية السيئة أسهمت بشكل كبير في إنخفاض مستوى تربية الدواجن كما ان قلة الغذاء المقدم لها وقلة الأدوية الخاصة لمعالجة الدواجن وعدم توفير الإمكانيات الجديدة لإنتاج الدواجن خصوصا اننا نعرف جيدا ان عددا كبيرا من حقول الدواجن قد نهبت واتلفت وتضررت بفعل الهجمات الجوية التي شنتها القوات المتعددة الجنسيات على العراق والتي أسهمت بشكل كبير في تردي مستوى تربية وإنتاج الدواجن في العراق كما ان الأوضاع الحالية تمثل صعوبة كبيرة على أصحاب حقول تربية الدواجن خصوصا مايتعرض اليه العراق يوميا من أعمال عنف وعدم إستقرار والذي يؤثر تأثيرا سلبيا على إنتاج وتربية الدواجن. وفي النهاية فأن الأوضاع الأمنية والإقتصادية والظروف الغير ملائمة ونقص المياه ونقص الأسمدة والبذور وانتشار الأمراض التي تصيب المزروعات كلها أسباب تسهم بشكل مباشر وكبير في إنخفاض الإنتاج الزراعي عن مستواه الطبيعي الذي كان عليه خلال الأعوام السابقة.