

د. سمير بسباس*

■ **بعث** أحد المواطنين الـي جريدة «التايمز» يتهم فيها بعض المساحات التجارية التي تستورد لحم الدجاج ومشقاته من تايلندا وكان ذلك في 28 تشرين الاول (أكتوبر) 2005. هكذا بدأ الجدل حول طريقة انتقال المرض وعقبت مجلة The Ecologist في كانون الاول (ديسمبر) 2005 (وهي مجلة تصدر في ثمانتي لغات) على ذلك متهممة بمؤسسة Tesco مذكرة بمختلف الأوبئة التي أصابت الحيوانات والطيور بالذات مشككة في الفرضيات التي تتهم الطيور المهاجرة وديجاج المزارع في كونها السبب الرئيسي لانتقال المرض. لقد أصبح بإمكاننا دراسة الكوونات الجينية لتحليل الطيور التي ماتت من جراء الوباء وهذا حتى قبل 10 سنوات، نحن نعلم من خلال دراسة قامت بها المنظمة العالمية للحمض أن فيروس قد انتشر في أربعة مجععات صناعية لتربية H5N1 الدواجن في فرنسا سنة 1959 وفي انكلترا سنة 1991 وفي هونغ كونغ سنة 1996 وسنة 1997 ومن جديد سنة 2002. رغم أن هذا الوباء قد أصاب أيضا دجاج المزارع لكنه لم يتسبب في موت جماعي بين صفوفها. نحن نعيش اليوم الوباء الخامس لهذا المرض. كيف ظهر هذا الوباء الأخير؟ لقد ظهر في نفس الوقت باندونيسيا وتايلاند والصين واليابان. حسب تقرير للدواون العالمي لأراض الحيوانات وهو صادر في كانون الثاني (يناير) 2004 ظهر هذا المرض في واحد من ثمانتي بناةاء التربية الصناعية للدواجن للحصول على اللحم بخصم إلى 66 ألف دجاجة ماتت معظمها. سنكتشف كيف أن التسبب الحقيقي لانتشار هذه العدوى ليست الطيور المهاجرة والبرية ولا الدجاج الذي يرعى في المزارع (ما يعرف في تونس بـ «الدجاج العربي») وأن الفيروس القاتل H5N1 هو الأساس نتاج الطرق الخاطئة لتربية الدجاج وبالأخص مناه التربية الصناعية.

في جنوب شرقي آسيا هناك 7 مليارات من رؤوس

الدجاج أي 40 % من دجاج العالم جزء منه معد للاستهلاك الطلي والجزء الآخر معد لتجارة. تحتل تايلاند المرتبة الرابعة في تجارة الدجاج بعد الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل والسوق الأوروبية. في هذا البلد هناك كثافة غير طبيعية للدجاج في المداجن الصناعية. ففي مدجثة صناعية واحدة يقع تجميع 5 ملايين دجاجة مع ما ينتج عن ذلك من تلوث للماء والهواء. يقتصر دور الربيع في الرقابة وتقديم الحيوب ومواد هرمونية (هرمون النمو) والمضادات الحيوية شركة Tesco البريطانية صاحبة مساحات تجارية كبيرة هي المسؤولة عن مراقبة أكبر مجععات تربية الدواجن في تايلندا وتستورد منها جزءا من مبيعاتها من الدجاج في أوروبا. فهذه المؤسسة لها فروع في 12 دولة وتشغل 100 ألف شخص وتبيع ما يقارب 15 مليون مستهلك وهي متواجدة في أوروبا الشرقية وتركيا وآسيا وتمتلك سلسلة Tesco Tailand في تايلندا التي تعد 1 مساحة تجارية كبرى. الخطر لا يكمن في الدجاج المذبوح ولكن في مشتقات الدجاج المستورد من بلدان آسيا وبالأخص منها الخليط المتلج. تستورد بريطانيا الدجاج من تايلندا بالأساس بينما تستورد فرنسا الدجاج من الفلبين والصين. في بلدان جنوب شرقي آسيا التي انطلق منها مرض أنفلونزا الطيور كتايلندا واندونيسيا وفيتنام تضاعف إنتاج الطيور ثمانتي مرات في ظرف 30 سنة وارتفع من 300 ألف طن من الدجاج سنة 1971 إلى مليونين و500 ألف طن سنة 2001. في الصين تضاعف إنتاج الطيور ثلاث مرات في التسعينيات أكثر من 9 ملايين طن في السنة. هذه الزيادة ناتجة أساسا عن التربية الصناعية للدجاج وهي مؤسسات ذات طابع دولي.

صموح تايلندا بأن تصعب « مطبخ العالم» ذهب سدي بفعل وباء أنفلونزا الطيور الذي عصف بأسيا منذ أواسط كانون الاول (ديسمبر) 2003. فمذّن كانون الثاني (يناير) 2004 رفضت السلطات اليابانية وأوروبا وكوريا الجنوبية 20 % من طغن من الدجاج التايلندي. من العلوم أن تايلندا تبعب ما يقارب 90 % من إنتاجها للخارج بقيمة تبلغ ألف مليون يورو وبالأخص باتجاه أوروبا واليابان. بروز أنفلوزو الطيور بيايلندا تسبب في خسائر لجمع Chokhon الدولي (والذي يضم أيضا شركات البنيور والكابور والاتصالات التلفونية والبروكمسيائية وتجارة الجملة). فمذّن التسعينيات عم الإنتاج الصناعي منذ أكثر من 50 سنة اكتشف الأمريكيون طريقة جديدة لتربية الدواجن أقل تكلفة واجهادا وهي التربية في أماكن ضيقة وباعداد كبيرة وسميت بالتربية الصناعية للدجاج. الجلس القومي للدجاج هناك حدد الجبال الحيوي لدجاجة واحدة بـ550 سنتمترا مربعا أي مساحة أقل من مساحة ورقة رقن فعدندا يكبر الدجاج يحتل هذه المساحة ويصيحA4 عاجزا عن الحركة ويمكن عندها ذمبح. أسندأ الأمراض الفيروسية في جامعة Earl Brown أوتاراو عنكندا يرعى أن تربية الدجاج في مجال ضيق جدا وكثافة عالية يمثّل الوسط الأمثل لترعرع فيروس أنفلونزا الطيور وقد واقع على ذلك خبراء من منظمة الأمم المتحدة. ففي تشرين الاول (أكتوبر) 2005 خلصت مجموعة دراسات وعمل تابعة لمنظمة الأمم المتحدة إلى أنه من بين عوامل انتشار أنفلونزا الطيور أساليب تربية الدواجن التي «ترص» عدد كبيرا من الدجاج في مجالات محدودة. كما بين Earl Brown أن الفيروسات التي تحملها الطيور البرية هي عادة غير خبيثة لكن بمجرد أن تنتقل هذه الفيروسات الوبعية إلى المداجن الصناعية تحدث عليها تغيريات وطفرات Mutations تمنع خبيثة. فالطيور التي تربي بطرق تقليدية لها مناعة أقوى من الطيور التي تربي في مجال ضيق.

1. التربية الصناعية للدجاج:

منذ أكثر من 50 سنة اكتشف الأمريكيون طريقة جديدة لتربية الدواجن أقل تكلفة واجهادا وهي التربية في أماكن ضيقة وباعداد كبيرة وسميت بالتربية الصناعية للدجاج. الجلس القومي للدجاج هناك حدد الجبال الحيوي لدجاجة واحدة بـ550 سنتمترا مربعا أي مساحة أقل من مساحة ورقة رقن فعدندا يكبر الدجاج يحتل هذه المساحة ويصيحA4 عاجزا عن الحركة ويمكن عندها ذمبح. أسندأ الأمراض الفيروسية في جامعة Earl Brown أوتاراو عنكندا يرعى أن تربية الدجاج في مجال ضيق جدا وكثافة عالية يمثّل الوسط الأمثل لترعرع فيروس أنفلونزا الطيور وقد واقع على ذلك خبراء من منظمة الأمم المتحدة. ففي تشرين الاول (أكتوبر) 2005 خلصت مجموعة دراسات وعمل تابعة لمنظمة الأمم المتحدة إلى أنه من بين عوامل انتشار أنفلونزا الطيور أساليب تربية الدواجن التي «ترص» عدد كبيرا من الدجاج في مجالات محدودة. كما بين Earl Brown أن الفيروسات التي تحملها الطيور البرية هي عادة غير خبيثة لكن بمجرد أن تنتقل هذه الفيروسات الوبعية إلى المداجن الصناعية تحدث عليها تغيريات وطفرات Mutations تمنع خبيثة. فالطيور التي تربي بطرق تقليدية لها مناعة أقوى من الطيور التي تربي في مجال ضيق.

■ بنزق وانفعل طالب بعض السياسيين

والاكاديميين الفلسطينيين بإسقالة الرئيس المنتخب محمود عباس، وزاد بيان لنشطاء وقادة ميدانيين من حركة فتح بالمطالبة بحل السلطة وعودة الاحتلال ليوأجب الشعب كدفرة دون الوجة وهمية تدعي السلطة الوطنية، التي تحولت بنظرهم إلى ما يشبه خيال الأتار.

■ برزق وانفعل طالب بعض السياسيين والاكاديميين الفلسطينيين بإسقالة الرئيس المنتخب محمود عباس، وزاد بيان لنشطاء وقادة ميدانيين من حركة فتح بالمطالبة بحل السلطة وعودة الاحتلال ليوأجب الشعب كدفرة دون الوجة وهمية تدعي السلطة الوطنية، التي تحولت بنظرهم إلى ما يشبه خيال الأتار.

وودن دخول في تحليل اسباب وتداعيات المشهد المزلق لقرار الامن في مقاطعة اريحا وطريقة اختلاف احد مسدعات الامن للجهة الشعبية وراقفه، ينبغي الذهاب إلى ما هو ابعد من الصورة والبحث العميق في سؤاال، هل قررت السلطة والولايات المتحدة وبريطانيا اثناء السلطة، هل ما جرى هو الترجمة الواضحة لحديث كوندوليزا رايس حول استراتيجية الغوضي البناءة التي باتت براي بعض المحللين الاستراتيجيية الأمريكية الحالية

ظهر في اوربوا ولم ينتقل عبر الطيور المهاجرة بل عبر الصناعة والتجارة العالمية؛ المسكوت عنه في قضية انفلونزا الطيور

للدجاج في تايلندا وقضى على آلاف المزارعين الصغار. لقد نهبت المنظمة العالمية للحمض منذ سنة 2004 إلى الظروف السيئة لانتاج والى اندعام اجراءات الوقاية والمراقبة الصحية في مختلف مراحل الإنتاج. من المعلوم أن مداخل شركات التربية الصناعية للدجاج قد ارتفعت في تايلندا بنسبة 50 % بين سنة 1995 وسنة 2000 بينما تقاقت ديون المزارعين الصغار الذين يبلغ عددهم 20 مليوناً 51 % في نفس الفترة. في الفلبين، وقبل أربعين سنة، كان السكان يتعدون من دجاج المزارع وبيضها. اليوم أفلس الجزء الأعظم من المزارعين الصغار ومرمى الدواجن، ففي المداجن الصناعية بالفلبين يعجز الدجاج عن الحركة بفعل حقنها المتواصل بالمضادات الحيوية وذلك بغاية الرفع من وزنها. أغلب أنواع الدجاج الصنع مستورد من الخارج وهناك شبه انقراض تام لأنواع المحلية من الدجاج.

2 . آسيا مدجثة العالم:

في جنوب شرقي آسيا هناك 7 مليارات من رؤوس الدجاج أي 40 % من دجاج العالم جزء منه معد للاستهلاك الطلي والجزء الآخر معد لتجارة. تحتل تايلاند المرتبة الرابعة في تجارة الدجاج بعد الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل والسوق الأوروبية. في هذا البلد هناك كثافة غير طبيعية للدجاج في المداجن الصناعية. ففي مدجثة صناعية واحدة يقع تجميع 5 ملايين دجاجة مع ما ينتج عن ذلك من تلوث للماء والهواء. يقتصر دور الربيع في الرقابة وتقديم الحيوب ومواد هرمونية (هرمون النمو) والمضادات الحيوية شركة Tesco البريطانية صاحبة مساحات تجارية كبيرة هي المسؤولة عن مراقبة أكبر مجععات تربية الدواجن في تايلندا وتستورد منها جزءا من مبيعاتها من الدجاج في أوروبا. فهذه المؤسسة لها فروع في 12 دولة وتشغل 100 ألف شخص وتبيع ما يقارب 15 مليون مستهلك وهي متواجدة في أوروبا الشرقية وتركيا وآسيا وتمتلك سلسلة Tesco Tailand في تايلندا التي تعد 1 مساحة تجارية كبرى.

الخطر لا يكمن في الدجاج المذبوح ولكن في مشتقات الدجاج المستورد من بلدان آسيا وبالأخص منها الخليط المتلج. تستورد بريطانيا الدجاج من تايلندا بالأساس بينما تستورد فرنسا الدجاج من الفلبين والصين. في بلدان جنوب شرقي آسيا التي انطلق منها مرض أنفلونزا الطيور كتايلندا واندونيسيا وفيتنام تضاعف إنتاج الطيور ثمانتي مرات في ظرف 30 سنة وارتفع من 300 ألف طن من الدجاج سنة 1971 إلى مليونين و500 ألف طن سنة 2001. في الصين تضاعف إنتاج الطيور ثلاث مرات في التسعينيات أكثر من 9 ملايين طن في السنة. هذه الزيادة ناتجة أساسا عن التربية الصناعية للدجاج وهي مؤسسات ذات طابع دولي.

صموح تايلندا بأن تصعب « مطبخ العالم» ذهب سدي بفعل وباء أنفلونزا الطيور الذي عصف بأسيا منذ أواسط كانون الاول (ديسمبر) 2003. فمذّن كانون الثاني (يناير) 2004 رفضت السلطات اليابانية وأوروبا وكوريا الجنوبية 20 % من طغن من الدجاج التايلندي. من العلوم أن تايلندا تبعب ما يقارب 90 % من إنتاجها للخارج بقيمة تبلغ ألف مليون يورو وبالأخص باتجاه أوروبا واليابان. بروز أنفلوزو الطيور بيايلندا تسبب في خسائر لجمع Chokhon الدولي (والذي يضم أيضا شركات البنيور والكابور والاتصالات التلفونية والبروكمسيائية وتجارة الجملة). فمذّن التسعينيات عم الإنتاج الصناعي منذ أكثر من 50 سنة اكتشف الأمريكيون طريقة جديدة لتربية الدواجن أقل تكلفة واجهادا وهي التربية في أماكن ضيقة وباعداد كبيرة وسميت بالتربية الصناعية للدجاج. الجلس القومي للدجاج هناك حدد الجبال الحيوي لدجاجة واحدة بـ550 سنتمترا مربعا أي مساحة أقل من مساحة ورقة رقن فعدندا يكبر الدجاج يحتل هذه المساحة ويصيحA4 عاجزا عن الحركة ويمكن عندها ذمبح. أسندأ الأمراض الفيروسية في جامعة Earl Brown أوتاراو عنكندا يرعى أن تربية الدجاج في مجال ضيق جدا وكثافة عالية يمثّل الوسط الأمثل لترعرع فيروس أنفلونزا الطيور وقد واقع على ذلك خبراء من منظمة الأمم المتحدة. ففي تشرين الاول (أكتوبر) 2005 خلصت مجموعة دراسات وعمل تابعة لمنظمة الأمم المتحدة إلى أنه من بين عوامل انتشار أنفلونزا الطيور أساليب تربية الدواجن التي «ترص» عدد كبيرا من الدجاج في مجالات محدودة. كما بين Earl Brown أن الفيروسات التي تحملها الطيور البرية هي عادة غير خبيثة لكن بمجرد أن تنتقل هذه الفيروسات الوبعية إلى المداجن الصناعية تحدث عليها تغيريات وطفرات Mutations تمنع خبيثة. فالطيور التي تربي بطرق تقليدية لها مناعة أقوى من الطيور التي تربي في مجال ضيق.

حل السلطة الفلسطينية ام إعلان الاستسلام؟

■ بنزق وانفعل طالب بعض السياسيين

والاكاديميين الفلسطينيين بإسقالة الرئيس المنتخب محمود عباس، وزاد بيان لنشطاء وقادة ميدانيين من حركة فتح بالمطالبة بحل السلطة وعودة الاحتلال ليوأجب الشعب كدفرة دون الوجة وهمية تدعي السلطة الوطنية، التي تحولت بنظرهم إلى ما يشبه خيال الأتار.

■ برزق وانفعل طالب بعض السياسيين

والاكاديميين الفلسطينيين بإسقالة الرئيس المنتخب محمود عباس، وزاد بيان لنشطاء وقادة ميدانيين من حركة فتح بالمطالبة بحل السلطة وعودة الاحتلال ليوأجب الشعب كدفرة دون الوجة وهمية تدعي السلطة الوطنية، التي تحولت بنظرهم إلى ما يشبه خيال الأتار.

منذ أكثر من 50 سنة اكتشف الأمريكيون طريقة جديدة لتربية الدواجن أقل تكلفة واجهادا وهي التربية في أماكن ضيقة وباعداد كبيرة وسميت بالتربية الصناعية للدجاج. الجلس القومي للدجاج هناك حدد الجبال الحيوي لدجاجة واحدة بـ550 سنتمترا مربعا أي مساحة أقل من مساحة ورقة رقن فعدندا يكبر الدجاج يحتل هذه المساحة ويصيحA4 عاجزا عن الحركة ويمكن عندها ذمبح. أسندأ الأمراض الفيروسية في جامعة Earl Brown أوتاراو عنكندا يرعى أن تربية الدجاج في مجال ضيق جدا وكثافة عالية يمثّل الوسط الأمثل لترعرع فيروس أنفلونزا الطيور وقد واقع على ذلك خبراء من منظمة الأمم المتحدة. ففي تشرين الاول (أكتوبر) 2005 خلصت مجموعة دراسات وعمل تابعة لمنظمة الأمم المتحدة إلى أنه من بين عوامل انتشار أنفلونزا الطيور أساليب تربية الدواجن التي «ترص» عدد كبيرا من الدجاج في مجالات محدودة. كما بين Earl Brown أن الفيروسات التي تحملها الطيور البرية هي عادة غير خبيثة لكن بمجرد أن تنتقل هذه الفيروسات الوبعية إلى المداجن الصناعية تحدث عليها تغيريات وطفرات Mutations تمنع خبيثة. فالطيور التي تربي بطرق تقليدية لها مناعة أقوى من الطيور التي تربي في مجال ضيق.

ظهر في اوربوا ولم ينتقل عبر الطيور المهاجرة بل عبر الصناعة والتجارة العالمية؛ المسكوت عنه في قضية انفلونزا الطيور

للدجاج في تايلندا وقضى على آلاف المزارعين الصغار. لقد نهبت المنظمة العالمية للحمض منذ سنة 2004 إلى الظروف السيئة لانتاج والى اندعام اجراءات الوقاية والمراقبة الصحية في مختلف مراحل الإنتاج. من المعلوم أن مداخل شركات التربية الصناعية للدجاج قد ارتفعت في تايلندا بنسبة 50 % بين سنة 1995 وسنة 2000 بينما تقاقت ديون المزارعين الصغار الذين يبلغ عددهم 20 مليوناً 51 % في نفس الفترة. في الفلبين، وقبل أربعين سنة، كان السكان يتعدون من دجاج المزارع وبيضها. اليوم أفلس الجزء الأعظم من المزارعين الصغار ومرمى الدواجن، ففي المداجن الصناعية بالفلبين يعجز الدجاج عن الحركة بفعل حقنها المتواصل بالمضادات الحيوية وذلك بغاية الرفع من وزنها. أغلب أنواع الدجاج الصنع مستورد من الخارج وهناك شبه انقراض تام لأنواع المحلية من الدجاج.

3 . من أين جاء الوباء وكيف انتقل؟

ظهر الفيروس القاتل H5N1في المداجن الصناعية في الصين وبلدان جنوب شرقي آسيا. فحُتى وان افتقرضنا جرافقا أن الطيور المهاجرة هي المتسببة في نقل الفيروس فذلك لا يمكن الا على امتدادات قصيرة نسبيا. فالسؤول الرئيسي عن هذا المرض هو صناعة تربية الدواجن العالمية التي ترسل موادها وفضلاتها المنتخبة من تربية الدواجن في كل اصقاع العالم وعبر قنوات عديدة.

يوضح الدكتور Gary Smith من المدرسة العليا للطب البيطري فيكتاتور بنسلفانيا أن الخطر لا يأتي فقط من كثافة الدجاج في المداجن ولكن بالأخص من انتقال الأمراض من مدجثة لأخرى. فالترربية الصناعية للدجاج تتضع على انتقال الحيوانات ومشتقاتها بين المداجن وهناك حركة نقل سريعة وشديدة لواد تستعمل بصفة مشتركة بين المداجن والشكلية الرئيسية تكمن في أن صناعة الدواجن تتدخل في نفس الوقت في المجال العالمي والوطني والحلي.

وباء الحمى القلاعية ببريطانيا شاهد على صحة هذه النظرية وعلى طريقة انتقال العدوى في كامل البلاد. رغم كل الادعاءات حول تسبب الطيور المهاجرة في نقل المرض فان البحوث العالمية تثبت عكس ذلك فقد خضعت مئات الآلاف من الطيور البرية المهاجرة للفحص ولم يقع العثور على هذا الفيروس لدى هذه الطيور الا في حالات نادرة جدا، صرحت المنظمة العالمية للتغذية والزراعة في تشرين الثاني (نوفمبر) 2005 ما يلي: «ان البحوث العالمية المدققة لم تبرز على حد الآن أي دليل لحمل الطيور المهاجرة التي تنقل عدوى بكتيرية علامان المرض في البلدان التي ظهرت فيها أنفلونزا طيور لى فيروس من هذا القبيل»، «أن 90 % من أجناب هذا الفيروس والحال ان الطيور المهاجرة سليمة منه. حتى الطيور المهاجرة التي انتقلت إلى أوروبا والتي ماتت بفعل هذا الفيروس قد تعرضت للعدوى في البلدان المحيطة بالبحر الأحمر وماتت وهي في طريقها للغرب.

صُفغ نظرية انتقال الفيروس عبر الطيور المهاجرة في تركيا مؤسسه Hastavukتمثل أكبر مجمع دولي لتفريخ البيض حيث تبلغ قدرة حضن البيض 100 مليون بيضة في السنة جزء منها يقص تصديره إلى أوروبا الشرقية والشرق الأوسط والعلوم أن بيض الحضان (المعد للتفريخ) من أكثر الأسباب ترويجا للعدوى. من الألبان الأخيرة هي المدن الكبرى. فرغم أن للدجاج في بعض المداجن الصناعية يتكون في جزء منه من قوائل الدجاج بما في ذلك البراز والريش

والعظام وكلها تحت سميات «فارينة مستخرجة من الحيوانات»، تؤكد المنظمة العالمية للحمض أن فيروس أنفلونزا الطيور يمكن أن يتواجد في براز الطيور لمدة 35يوما. السلطات الروسية وجهت أصعب الاتهام لغذاء الطيور بصفته المصدر الرئيسي للمرض. عديد الشركات العالمية خصوصا في آسيا تهرب من المراقبة وتخفي حقائق بل أن بعضها رفض تطبيق الاجراءات الحكومية.

بالنسبة لحالة نيجيريا فانه عندما وقع اكتشاف أنفلونزا الطيور بها سارع العديد إلى اتهام الطيور المهاجرة لكن السلطات الحكومية في نيجيريا حددت المسؤول عن ذلك وهي مؤسسة للتربية الصناعية للدواجن وهي الأكبر في القارة الافريقية شبه الصحراوية. ففي سنة 2003 عندما ظهر المرض في هولندا كانت مدجثة صناعية نيجيرية تستورد 30 ألف بيضة للحضن من هذا البلد وقد توقف توريد البيض بمجرد اكتشاف المرض. أما الحالات التي ظهرت مؤخرا في مدجثة عصرية تابعة لوزارة الرياضة فلقد تبين أن البيض المخصص للحضن والمستورد لا يخضع كله للمراقبة وجزء منه غير مسجل وقد يكون انتشار العدوى ناتجا عن توريد بيض التفريخ من تركيا.

لا يفوتنا أن نذكر بأنه في أغلب المداجن الصناعية تقدم للدجاج وجبات من هرمونة النمو Hormone de croissance ومن المضادات الحيوية. ففرنسا على croissance سبيل المثال تنتج مليارا من الدجاج في السنة وعشرات الملايين من الطب والحيش والأرانب. نصف إنتاج المضادات الحيوية يقدم للحيوان. فحسب الجلس صاعني الامداد البيطرية تقبلت الحيوانات ثمانت سنة 2004 ألفا و400 طن من المضادات الحيوية 20 % منها خصصت للطيور والدجاج وتستعمل هذه المواد لتسريع نمو الطيور. كذلك الحال بالنسبة لهرمونة النمو المرخص استعمالها. كل هذه المواد اضافة إلى خطرها (زيادة مناعة البكتيريات تجاه المضادات الحيوية) تجعل الطيور أقل مناعة وقدرة على مقاومة الفيروسات والبكتيريات.

4 . خلاصة:

يعتقد البعض أنه ما دام دجاج المزارع يرعى بكل حرية ويتصل بالطيور المهاجرة التي تحمل الفيروس فلاخطر يأتي منها وهذا خطأ فادح. من حسن الحظ أن الاجراءات «الوقائية» التي اتخذتها الدول كمنع تربية الدواجن في مناطق صحرها وفي مناطق ضيقة ومعزولة ومنع بيع الدجاج الحي غير قابلة للتطبيق لكثافتها. فغرضنا من أن نضع اصعب الاتهام على الماء تحول الضخيرة إلى مذبذب وتتغاضى عن الحقيقة وهذا هو ممكن الخطر.

أنفلونزا الطيور يجبرنا إلى الحديث عن مخاطر النظم الغذائية الذي بدأ يسود والنمیزز بارتفاع استهلاك اللحم، ففي السابق كان أكل اللحم كحرا على قلة ومظهرها من مظاهر البذخ. كما أن هذه التجارة أصبحت نشطة، ففي اورانيا لتغير العادات الغذائية. فالفلبينيين أصبحت اليوم من بين المراكز العالمية لإنتاج الأبقار المعدة للتصدير.

منذ سنة 1950 ارتفع الإنتاج العالمي للحوم 5مرات. فالفلدين وحدها تنتج سنويا 500 مليون دجاجة و20 مليون خنزير. من الغربين أن استهلاك اللحم في البلدان النامية ارتفع بوتيرة أسرع منها في البلدان الصناعية والخصوص في المدن الكبرى. فرغم أن سكان الفلبين لا يستهلكون كمية هائلة من اللحوم لكن هذا الاستهلاك هو في تصاعد إذ يبلغ استهلاك الفرد من

وقضية اللاجئين، مقالو محلي من مصابات التوحد واستخدام الإزقة او القبيي لا فرق، المهم أن ينتج ليمما عجرت عنه السلطة.

الطوب هو التمسك بالسلطة بعد اغداثها إلى الشعب، واعادة النظر في مفهوم الوزارة والادارة الحكومية، واعادة الاعتبار للمضامين في الأجهزة الامنية والشريطية والعسكرية، وتحويل دورها وامرها اليومي إلى حماية الشعب ومصالحة وممكثاتها، وكذا اعادة بناء الحركة الوطنية على اسس القواسم المشتركة التي تؤمن صمود الشعب والتوافق على اساليب المقاومة العنيفة والسلمية، استنادا إلى قدرة الشعب على الاحتمال وحتى لا يكون عرضة للفجور والفتور أثناء العسكرية، المطالبة ليس حل السلطة بل تحويل مفهوم السلطة من ادارة بيروقراطية فاسدة إلى ادارة شعبية مبدعة، ان سلطتنا العتيدة لم تبدع غير تقليد نموذج السلطة العربية الرديئة، وأنشأت هيكل ادارية لدولة مستقلة فعلا وليست تحت الاحتلال الفعلي.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين

الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم

أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والوظيفي باستغلال سلطتهم وتفوذهم والصلاحيات المنوحة لهم والتي تتحمى أن تؤخذ منهم من غير رجعة، ويحاولون إلى التقاعد، ولا مانع من فتح دورات تنقيحية لهم لفهم (الكتاب المنقح بوجه المثقفين والمتعلمين المستعابح) بشكل مبسط حتى يستطيعوا استيعابه وتطبيق ما فيه من فكر وثقافة ثورية. وبإا لبت أن نحلل الكوادر العلمية والخاصة والمؤهلة محطهم، عندما سيسحعر المواطن بالامن والاستقرار.

ولأجل استقرار الامور ورفع الحيف عن المواطنين، لو تكون هناك عملية محاسبة ومراقبة فعلية وحقيقية ومحاربة الفساد الاداري والمالي ومتابعة الرموز والقيادات الثورية واخضاعهم لسيادة القانون والعدالة.

وأخيراً نَحن لسنا هنا بموقع الضد السليم من اللجان الثورية ورموزها وإنما هي محاولة منا لإيجاد البنية والمواطن من سلبيات هذه اللجان باعتبار ذلك جزءا من واجبنا نحو الوطن، وقد حسان الأواُن لراجعة أنفسنا ونقد ذواتنا قبل أن يستغل الأعداء نقاط ضعفنا وتقصرنا فنتهاجم من خلال تلك النقاط.

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والمالي ومتابعة الرموز والقيادات الثورية واخضاعهم لسيادة القانون والعدالة.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

السنة السابعة عشرة - العدد 5228 الثلاثاء 21 آذار (مارس) 2006 - 21 صفر 1427 هـ

الحجم 21 كغ في سنة 1995 وارتفع على 30 كغ في سنة 2005. في البلدان الصناعية يبلغ استهلاك الفرد من اللحم 80 كغ في السنة جزء هام منه يقع استيراد ه البلدان النامية وبالأخص من آسيا. من المعلوم أن ما يقارب ثلث إنتاج البلدان النامية من الحبوب مخصص لتغذية ماشية البلدان الصناعية وأن نصف المساحات المزروعة حبوبيا في العالم معدة لتغذية الماشية. فوواصل الإنتاج يمكن أن تستعمل كسماد ولكن جزءا منها يتراكم ويمثل مجالا خصبا لنمو الجراثيم. إذن كيف نجسبب الحيوان والبشر هذه الأمراض؟ بإقتفائها أثر دواجن المزارع والطيور المهاجرة وقتلها؛ نتعتقد أن مثل هذه الحول لا تجدي نفعا وهي كمن يقص غصن الشجرة الذي يجلس عليه.

لقد توصل بعض المزارعين في العالم الثالث إلى حلول ناجعة توفر انتاجا كافيا وتجنب تقشي الأمراض. فهم يربون الدجاج في الهواء الطلق ويتروكونه مع مراقبة مستمرة ودون استعمال المضادات الحيوية التي تضغف مناعة الطيور وتبنيها للأمراض. يقدم هؤلاء المزارعون للدجاج أنواعا من البهار والنباتات المحلية التي تتميز بمقاومتها لأمراض الجهاز التنفسي فيقع على سبيل المثال خلط الفلفل مع الحبوب لمقاومة الأمراض وأثارة شهية الدجاج في فترات الحر والقضاء على الدود في الجهاز الهضمي ومقاومة أمراض كمرض Newcast. يستعيض هؤلاء المزارعون عن الأدوية بنباتات محلية بخسة الثمن. أن أساس التربي الدواجن في المزارع والهواء الطلق هي أيضا تربية الأمم الغذائية لأنها لا ترتبط بالجمعات العالمية الكبرى كما أنه توفر دخلا محترما ثمانت ثلث الملايين من المزارعين في آسيا وغيرها وتمثل ثلث البروتينات في غذائهم. فأغلب العائلات الاسيوية تربي بعض الدجاجات سواء للحصول على اللحم والبيض أو لاستعمال فضلاتها كسماد.

الحفاظ على التسوق الطبيعي هو ركيزة أساسية للحماية من الأمراض. نحن نعاين انقراض أنواع عديدة من النباتات والبذور والحيوانات في هذا القرن المنصرم من ذلك الانقراض شبه الكلي للدجاج المصري الذي صعد منذ عهد الفراعنة والذي يتميز بحصانة كبيرة تجاه الأمراض. ففي آسيا انقرضت أغلب أنواع الطيور المحلية وعوضتها الطيور المستوردة من البلدان الغربية والتي لا تتلاءم مع الظروف المناخية لهذا البلد. الحل يكمن في إعادة الاعتبار لترربية الدواجن في المزارع واتقاده من الأنواع المحلية للدجاج والتي عن الاساليب المضررة لتغذية الحيوانات والدواجن.

صح iam Lubrothواهو خبير لدى المنظمة العالمية

للتغذية والزراعة بما يلي: من السهل أن توجه اصعب الاتهام لتربية المهاجرة فتدق نحن ننفي المسؤولية عن كل طرف.

حتى وان حملت الطيور المهاجرة الفيروس، فانتشاره ناتج بالأساس عن نشاطات البشر وتجارة الدجاج ومشقاته وعن المبادلات التجارية بين مختلف البلدان. لا يمكن أن نتعاضد عن الحقائق ونخفي رؤوسنا في الرمل كالنعامة بل لا بد من مواجهة

المضلات بحكمة وتصبر. فمرض أنفلونزا الطيور هو من بين أمراض العصر، أمراض مجتمع الاستهلاك الذي لا يعثني سوى بالكم الهامكة. المادية الطبيعية تنقق لنفسها ضد مخربها لكن آثار هذا الدر تلال كل الناس وهذا ما يدعونا إلى التفطن واليقظة.

* كاتب من تونس

الحكومي وطرائق وامكثة العمل، وتحرم استخدام الموقع الوطني والمال العام لاغراض شخصية، وفي السياقات تخفيض رواتب الوزراء والمدراء العامين وكبار الضباط وسحب كل امتيازاتهم من سيارات وبيوت فخارها، بما في ذلك التنسيق الامني مع احتلال ثمانت تنقل كبار رجال السلطة. المطالب اعطاء الضممة والمثال في العمل المنتج وتواضع اللبئس والسكن وطرائق العيش، فالجبرية الحية تلقت على احد الدوافع الاساسية التي حكمت طرق التصويت لاختيار نواب الشعب في الخامس والعشرين من كانون الثاني (يناير) الماضي، لكن تبديلا للتواضع والزهد واليساب، وعقبال الفجور والبذخ والفساد واصحاب الامتيازات، أن مشهد عزيز الدويك رئيس المجلس التشريعي الذي انتقل إلى نابلس سحارة اجرة وانتظر من الناس اللبسطاء على حاجز حوارة وتوقف في نابلس ليتناول سندويش فلافل قبل ان يصل إلى جامعة النجاح، مشهد يغني عن عشرات الخطابات حول السياسية والنضال والماضي والتاريخ وإطلاق الرصاصه الاولى، واشير إلى رواية ذات دلالة يتناقها الناس في قطر، ان القادة الثلاثة لحماس الذين وسلوا الدوحة بعد ابعادهم من الاردن، اقاموا في فيلا للضيافة، منجم الامير بطاعة اعتماد مالي كي يتبدروا وشراء حاجياتهم

وقضية اللاجئين، مقالو محلي من مصابات التوحد واستخدام الإزقة او القبيي لا فرق، المهم أن ينتج ليمما عجرت عنه السلطة.

الطوب هو التمسك بالسلطة بعد اغداثها إلى الشعب، واعادة النظر في مفهوم الوزارة والادارة الحكومية، واعادة الاعتبار للمضامين في الأجهزة الامنية والشريطية والعسكرية، وتحويل دورها وامرها اليومي إلى حماية الشعب ومصالحة وممكثاتها، وكذا اعادة بناء الحركة الوطنية على اسس القواسم المشتركة التي تؤمن صمود الشعب والتوافق على اساليب المقاومة العنيفة والسلمية، استنادا إلى قدرة الشعب على الاحتمال وحتى لا يكون عرضة للفجور والفتور أثناء العسكرية، المطالبة ليس حل السلطة بل تحويل مفهوم السلطة من ادارة بيروقراطية فاسدة إلى ادارة شعبية مبدعة، ان سلطتنا العتيدة لم تبدع غير تقليد نموذج السلطة العربية الرديئة، وأنشأت هيكل ادارية لدولة مستقلة فعلا وليست تحت الاحتلال الفعلي.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين

الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم

أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والوظيفي باستغلال سلطتهم وتفوذهم والصلاحيات المنوحة لهم والتي تتحمى أن تؤخذ منهم من غير رجعة، ويحاولون إلى التقاعد، ولا مانع من فتح دورات تنقيحية لهم لفهم (الكتاب المنقح بوجه المثقفين والمتعلمين المستعابح) بشكل مبسط حتى يستطيعوا استيعابه وتطبيق ما فيه من فكر وثقافة ثورية. وبإا لبت أن نحلل الكوادر العلمية والخاصة والمؤهلة محطهم، عندما سيسحعر المواطن بالامن والاستقرار.

ولأجل استقرار الامور ورفع الحيف عن المواطنين، لو تكون هناك عملية محاسبة ومراقبة فعلية وحقيقية ومحاربة الفساد الاداري والمالي ومتابعة الرموز والقيادات الثورية واخضاعهم لسيادة القانون والعدالة.

وأخيراً نَحن لسنا هنا بموقع الضد السليم من اللجان الثورية ورموزها وإنما هي محاولة منا لإيجاد البنية والمواطن من سلبيات هذه اللجان باعتبار ذلك جزءا من واجبنا نحو الوطن، وقد حسان الأواُن لراجعة أنفسنا ونقد ذواتنا قبل أن يستغل الأعداء نقاط ضعفنا وتقصرنا فنتهاجم من خلال تلك النقاط.

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والمالي ومتابعة الرموز والقيادات الثورية واخضاعهم لسيادة القانون والعدالة.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والوظيفي باستغلال سلطتهم وتفوذهم والصلاحيات المنوحة لهم والتي تتحمى أن تؤخذ منهم من غير رجعة، ويحاولون إلى التقاعد، ولا مانع من فتح دورات تنقيحية لهم لفهم (الكتاب المنقح بوجه المثقفين والمتعلمين المستعابح) بشكل مبسط حتى يستطيعوا استيعابه وتطبيق ما فيه من فكر وثقافة ثورية. وبإا لبت أن نحلل الكوادر العلمية والخاصة والمؤهلة محطهم، عندما سيسحعر المواطن بالامن والاستقرار.

ولأجل استقرار الامور ورفع الحيف عن المواطنين، لو تكون هناك عملية محاسبة ومراقبة فعلية وحقيقية ومحاربة الفساد الاداري والمالي ومتابعة الرموز والقيادات الثورية واخضاعهم لسيادة القانون والعدالة.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والوظيفي باستغلال سلطتهم وتفوذهم والصلاحيات المنوحة لهم والتي تتحمى أن تؤخذ منهم من غير رجعة، ويحاولون إلى التقاعد، ولا مانع من فتح دورات تنقيحية لهم لفهم (الكتاب المنقح بوجه المثقفين والمتعلمين المستعابح) بشكل مبسط حتى يستطيعوا استيعابه وتطبيق ما فيه من فكر وثقافة ثورية. وبإا لبت أن نحلل الكوادر العلمية والخاصة والمؤهلة محطهم، عندما سيسحعر المواطن بالامن والاستقرار.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

تكن لديهم القابلية على استيعاب الآخرين الذين هم أبناء جلدتهم ووطنهم ولكن قصور الوعي وقلة الثقافة يجعلان منهم أداة تنفير لا أداة جذب وتغيير. ولنفس السبب من كونهم قبليي الثقافة ومحدودي العلم فإنهم لا يستطيعون مواكبة مجريات العصر في داخل البلد وخارجه في الوقت الذي يعيش فيه العالم ثورة اتصالات المتورطين منهم بجرأتهم ضد الوطن وضد المواطنين وانفراقهم الكثير من جرائم الفساد الاداري والوظيفي باستغلال سلطتهم وتفوذهم والصلاحيات المنوحة لهم والتي تتحمى أن تؤخذ منهم من غير رجعة، ويحاولون إلى التقاعد، ولا مانع من فتح دورات تنقيحية لهم لفهم (الكتاب المنقح بوجه المثقفين والمتعلمين المستعابح) بشكل مبسط حتى يستطيعوا استيعابه وتطبيق ما فيه من فكر وثقافة ثورية. وبإا لبت أن نحلل الكوادر العلمية والخاصة والمؤهلة محطهم، عندما سيسحعر المواطن بالامن والاستقرار.

مطلوب اعادة بناء السلطة تحت الاحتلال بكل متطلبات ذلك من اجراءات ودوات واليات عمل من سلوك وبنية قيمية واخلاقية منظمة بقوانين وتشريعات تعيدها إلى الارض ومن عليها من بشر، بنية تبدأ ولا تنتهي عند تغيير مفهوم ودور الموظف

معادلة حلبة الجديدة:

ابتزاز الشعب بالماضي لاغفال الحاضر

د. تائر دوري*

تعميمه على كل العراق بعد ثلاث سنوات من الإحتلال. فالطبقة السياسية التي جاءت على ذبايات احتلال ما زالت تبتز الشعب بالماضي الحقيقي أو الموهوم، فإذا

طالب الشعب بالكهرابيا قالوا له المقابر الجماعية، وإذا احتج الشعب على تطبيق وصفتا البنك الدولي فقولوا له تذكر «الكتاتورية»، وإذا شكنا من انعدام الأمن عبوه بديمقراطية الاصابع المنفسجية التي جلبوها له... الخ

نحجت هذه الوصفة بإسكات بعض الناس في البداية لكن يسود من حادثة حلبة أنها لم تعد تجدي نفعا، وأن الناس قد تمردوا عليها لذلك لجأت السلطات إلى فتح النار عليهم، لذلك ننصح المسؤولين العراقيين بوقف هذه وصفة جديدة. تعتبر حادثة حلبة صغيرة مقارنة بيجري في العراق من أحداث جسام، لكن دلالتها كبيرة فهي تشير إلى أن الشعب العراقي سئم من كل ما يجري تحت ستايك الخرافة، ولن يعد يتخدر بعد يوشك أن يفغل فهو لم يعد يريد أن يتشترى بضاعة الخوف

من الماضي. الشعب لم يعد معنياً بقصص الماضي لأنه يريد حلًا لمشكلاته اليومية التي ساهم الإحتلال والبطقة السياسية الفاسدة التي نصمها تحكم العراق في ثقافتها، فإذا ما طبقها هذه العادات، معادلة حلبة الجديدة، على الشعب العراقي فيمكثكم بسهولة توقع الانفجار الآتي قريباً.

هذا الوضع لا يحض حلبة فقط بل يمكن

^[1] كاتب من تونس