

الاعتماد على السجلات المطبوعة
أصبح أمراً لا يواكب التطور؛

كيف يساعد الكمبيوتر في إدارة قطعان طيور بيض المائدة؟



قطعان طيور بيض المائدة أمراً لا يواكب التطور التكنولوجي، ولا يتماشى مع التقدم الذي أحدثته استخدام الحاسب الآلي في عصرنا الحالي، وإن استخدام التكنولوجيا الرقمية ولغة الحاسب



د. مصطفى فايز

www.mostafafayez.com
www.farmcaring.com

الكمبيوتر العادي الذي نمتلكه جميعاً، صار أداة فعالة تساعدنا في كل شيء في حياتنا، كما أنه أداة فعالة أيضاً في إدارة الدواجن تساعدنا في الحكم الصحيح على أداء الدواجن.

لقد أصبح الاعتماد على السجلات المطبوعة في إدارة



إدارة مزارع الدواجن وتحليل البيانات ورصد النتائج أصبحت أمراً يسيراً باستخدام الحاسب الآلي والتكنولوجيا الرقمية

الإضاءة وغيرها من العناصر المطلوبة، وفي ورقة العمل هذه يتم جمع وحساب رصيد الطيور المتبقى، وتحديث العدد المستلم تلقائياً وغيرها من المعدلات التي تيسر على المستخدم التعامل مع البرنامج وإجراء العمليات

أوراق عمل sheets متضمناً ما يلي:

ورقة عمل التقرير اليومي:

يتم فيها تسجيل البيانات اليومية، وهي أعداد الطيور النافقة وإنتاج البيض واستهلاك المياه واستهلاك العلف وعدد ساعات

جعل من إدارة مزارع الدواجن وتحليل البيانات ورصد النتائج أمراً يسيراً وسريعاً، ولم نعد بحاجة إلى استخدام المزيد من السجلات الورقية وإجراء الكثير من العمليات الحسابية التقليدية وحدوث الأخطاء البشرية التي تؤدي إلى الوصول إلى نتائج وهمية وإعطاء صور غير منطقية عن أداء القطعان.

وتتم هذه العمليات على برنامج Excel, Microsoft باستخدام Work sheet الذي يمكنك تحميله، وهو مكون من عدة



الحسابية البسيطة والمعقدة لتوفير الوقت والجهد.

ورقة عمل التقرير الأسبوعي:

يتم ملء بيانات التقرير الأسبوعي بشكل تلقائي، من خلال البيانات المدخلة فى التقرير اليومي بمتوسطات أسبوعية لكافة العناصر بمعادلات تم تجهيزها مسبقاً.

ورقة عمل منحى الإنتاج:

هى ورقة رسم بيانى يقوم فيها البرنامج بمقارنة قيم الإنتاج الأسبوعية الفعلية المدخلة بواسطة المستخدم بقيم الإنتاج القياسية المدخلة بشكل مسبق فى التقرير الاسبوعي، ومن خلال هذه المقارنة فى هذا الرسم البيانى الذى يختلف فيه لون منحى الإنتاج الفعلى عن لون منحى الإنتاج القياسى يستطيع المستخدم فحص الحالة الإنتاجية والصحية للقطيع ومعرفة مكان الخطأ، ومدى تحقيق أو الاقتراب من أرقام الإنتاج القياسية حسب السلالة.

ورقتا عمل منحى

استهلاك المياه والعلف:

تعتمد هذه المنحنيات على نفس طريقة العمل السابقة فى منحى الإنتاج؛ حيث يقوم البرنامج بمقارنة المتوسط الفعلى لاستهلاك المياه والعلف بالقياسى، وكما

يمكن مراجعة وفحص أداء القطيع عن طريق جمع أوراق العمل، ومقارنته أرقام النتائج الفعلية بالقياسية، أو من خلال أوراق عمل الرسم البيانى

كانت القيم الفعلية قريبة أو مطابقة للقيم القياسية دل ذلك على الإدارة الجيدة للقطيع. شىء، وهناك شىء مهم آخر وهو التجانس، ويتم الحصول عليه أيضاً من البرنامج.

ورقة عمل ملخص

نتائج فترة الإنتاج:

إن الحكم على قطيع بيض المائدة فى نهاية فترة الإنتاج أو عند بيع

ورقة عمل منحى وزن الجسم:

يتولى البرنامج أيضاً عملية المقارنة وتوضيح النتائج، ولكن متوسط الوزن الأسبوعي ليس كل



منها أحياناً، فإن ذلك يدل على الإدارة الجيدة للقطيع وتحقيق نتائج متميزة.

الحكم على القطيع:

بناءً على دليل كل سلالة؛ هناك أرقام استرشادية تدل على نجاح القطيع، مثل تراكمي الطيور النافقة حتى الأسبوع ٧٠ أو إجمالي العلف المستهلك حتى الأسبوع ٩٠ أو متوسط وزن البيضة عند الأسبوع ٥٠ إلخ، ويمكن الحصول على كافة هذه النتائج أو أى مؤشر لأداء القطيع لأى أسبوع من العمر من خلال ورقة عمل التقرير الأسبوعى، ومن نتائج فترة الإنتاج، ومن نتائج الأسبوع ٧٢؛ لتعطى المؤشرات النهائية للحكم على القطيع وتحليل أدائه.

هناك أرقام

استرشادية تدل

على نجاح القطيع..

مثل تراكمي

النافق.. أو إجمالي

العلف المستهلك.. أو

متوسط وزن البيضة

القياسية أو الابتعاد عنها؛ فإن ذلك يندرج بوجود مشكلة فى أداء القطيع ينبغى البحث والتحقق من أسبابها، وستظهر المشكلة غالباً فى جميع الرسوميات البيانية، وفى حالة مطابقة أو الاقتراب من الأرقام القياسية أو تحقيق ما هو أعلى

القطيع أو التخلص منه، يتطلب معرفتنا بالنافق التراكمي وتراكمي استهلاك العلف وعدد البيض المنتج لكل طائر ومتوسط وزن الجسم فى نهاية فترة الإنتاج، وفى ورقة العمل هذه ستحصل على كل هذه النتائج، ويمكنك مقارنتها بالأرقام القياسية للسلالة للحكم على مدى نجاح دورة الإنتاج وقياس كفاءة إدارة القطيع.

عرض النتائج وتحليل البيانات:

يمكن مراجعة وفحص أداء القطيع عن طريق جمع أوراق العمل؛ إما عن طريق التقرير الأسبوعى ومقارنة أرقام النتائج الفعلية بالقياسية، أو من خلال أوراق عمل الرسم البياني، وذلك للإنتاج والنافق واستهلاك المياه... إلخ، وفى حالة عدم تحقيق الأرقام