

إدارة وإنتاج طیور داجنة  
قسم الإنتاج الحيواني  
المرحلة الرابعة

نظام السجلات

الدكتور صباح الحمود

## إدارة وإنتاج طيور داجنة

### سجلات الدواجن Records

نجاح مزارع الدواجن لا يعتمد فقط على راس المال المستثمر او الطاقة الانتاجية العالية او تربية كتاكيت ذات اصول وراثية جيدة وغيره من عوامل قد يرى البعض بانها من اساسيات نجاح اي مزرعة او صناعة الدواجن. ولا شك بان ما سبق يعتبر احد اسباب نجاح مزارع الدواجن ولكن للسجلات الفنية في مزارع الانتاج اثر واهمية كبيرة جدا ولا بد من انظمة التسجيل لجميع الاعمال التي تحدث في المزرعة وذلك لعدة فوائد.

للسجلات دور كبير في تحسين كفاءة القطيع في كل مزرعة. ولإدارة المزارع المتخصصة في الإنتاج مثل مزارع الدجاج اللحم لا بد من وجود سجلات تنظم الأعمال الفنية داخل المزرعة يمكن من خلالها تلمس مشكلات القطيع ومعالجة المشكلات الطارئة حال حدوثها ومنع تفاقمها.

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

س ١ : لماذا تعتبر السجلات من أهم قواعد الرعاية الجيدة للقطيع ؟

سؤال يتبادر في الذهن وإجابته تكمن في النقاط التالية :

ج:

١ . للسيطرة والتحكم في الأوزان.

٢ . معرفة معدل استهلاك العلف ومعرفة معامل التحويل الغذائي ومحاولة تحسينه والوصول إلى أحسن معدل تحويل غذائي.

٣ - سلامة القطيع والتحكم في الرعاية الصحية وفقا للجداول والمقررات الدوائية الخاصة بمنطقة رعاية القطيع.

٤ . المعالجة والاستفادة من الأخطاء والمبادرة في تلافئها.

٥ . مقارنة الأداء القياسي للقطيع مع الأداء الواقعي (الفعلي).

وتتعدد السجلات حسب نوعية وهدف التربية للقطيع.

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

ومن هذه السجلات ما يلي :

## ١. السجل العام :

يحتوي هذا السجل على البيانات الخاصة بالقطيع ( نوعه ، والسلالة ، والمصدر ، والأعداد ، والحالة الصحية ، والعمر ، ومتوسط الوزن لعمر يوم واحد ، الجنس ) ويتحدد من خلال السجل العام كمية الأعلاف اللازمة للقطيع والجرعات المقررة من اللقاحات.

## ٢. سجل الأوزان الأسبوعية :

بالإضافة لما ذكر في فقرة (١) السجل العام. يحتوي سجل الأوزان الأسبوعية على بعض النقاط الخاصة بالوزن الأسبوعي. حيث يتم من خلاله المقارنة بين الأوزان السابقة والحالية والحصول على نتائج يمكن من خلالها حساب كمية أو معدل تحويل الغذاء للتأكد من سلامة الغذاء والقطيع والتنبؤ بالمشكلات إن وجدت ومعالجتها.

## ٣. سجلات العلف المستهلك

يتم من خلالها التأكد من المعدل القياسي لاستهلاك العلف للسلالة ومقارنته بالمعدل الواقعي خلال نفس الفترة. وكذلك يتم من خلال هذا السجل معرفة نوعية الإضافات الغذائية المطلوبة لكل أسبوع وكذلك معدل التحويل الغذائي الواقعي مقارنة بمعدل التحويل الغذائي القياسي للسلالة.

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## ٤. سجل الرعاية البيطرية الصحية:

### أ. السجل العام :

ويتم من خلال هذا السجل تسجيل المعاملات البيطرية، التحصينات والإضافات الدوائية ، وحالات النفوق ، والإصابات اليومية ، والعينات المأخوذة من الطيور أو الدواجن سواء لاختبار المناعة أو من النافق للتعرف على أسباب النفوق ، بالإضافة إلى ضرورة توفر سجل خاص ببرنامج التحصين الشامل طوال الدورة ، وينبثق من هذا السجل عدد من نماذج السجلات . وذلك على النحو التالي:

### (ب-١) سجل الأدوية :

ويتضمن الأدوية واللقاحات وسعرها وتاريخ إنتاجها وانتهاء صلاحيتها ورقم دفعة الإنتاج واسم الشركة المنتجة.

### (ب-٢) سجل الصفة التشريحية :

يحدد في هذا السجل النافق والعمر وأسباب النفوق والاقتراح أو التوصيات من قبل الفني أو الطبيب البيطري لتجنب مسببات النفوق.

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## • - سجل التطهير :

• يتم في هذا السجل تدوين الأدوات المستخدمة في التطهير وبرنامج التطهير المتبع وبرنامج تطهير المزرعة من الخارج والداخل وحساب كميات المطهرات وطريقة التطهير.

## • ٦- سجل التكاليف الأسبوعية والتراكمية للمزرعة :

• ويتم في هذا السجل تسجيل جميع أوجه الإنفاق في المزرعة على القطيع المرعى بها وكذلك المبيعات والإيرادات والتكاليف الأسبوعية والتراكمية ويعطي هذا السجل دليلاً نهائياً واضحة على مدى نجاح عمليات التربية وأرباح الدورة الواحدة وبالتالي يساعد على اتخاذ القرار السليم في معالجة الأخطاء وتعزيز الإيجابيات خلال الدورة السابقة. ولعل النموذج الخاص بحساب تكلفة الطائر الأسبوعية ومن ثم اليومية في الأسبوع السادس (الأخير) يقدم لمشرف الإنتاج الخاص بالقطيع القدرة على اتخاذ القرار الصحيح عند تحديد وقت بيع القطيع.

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## سجلات الأعلاف :

من المعروف أنه باختلاف عمر الطائر والغرض من التربية وكذلك نوع الطائر والجنس يختلف نوع العلف المقدم له. وكذلك إضافات الأعلاف.

وحتى لا يحدث أي خطأ أو تداخل في أمور التغذية يجب وضع برنامج عام للتغذية. وتحدد احتياجات المزرعة من العلف ونوعيته. والكمية المطلوبة أسبوعياً ( وهذه تقدر على أساس رصيد الدواجن والمقررات القياسية لكل طائر إناثاً وذكوراً).

ويحدد نوع الإضافات المطلوبة بوجه عام أسبوعياً ويدون في الملحوظات أي تغيير يطرأ في الإضافات أو نسبة البروتين أو أية تغييرات فعلية.

ويناسب هذا النموذج مزارع التسمين مع ملاحظة عدم تحديد جنس الطائر

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

نموذج مزارع الأمات والبيض والتسمين

العمر بالأسبوع	التاريخ	رصيد الدواجن	العلف القياسي	الكمية المطلوبة	نوع العلف و % للبروتين	الإضافات	ملحوظات
١							
٢							
٣							
↓							
٢١							
٢٢							



# إدارة وإنتاج طيور داجنة

✓ سجل بأيام الأسبوع ومعاملاتها الفعلية:

✓ ويسجل فيه الدواء المقرر، وكذلك التحصينات المدرجة في برنامج التحصين المحدد في بداية الدورة ، وتسجل الأدوية يوميا بالجرعة المحددة للطائر ، والكمية المستهلكة للحظيرة ، وكذلك الكمية المستهلكة للمزرعة. ويسجل في هذا النموذج في بداية الأسبوع مع كتابة كمية المياه اللازمة لإذابة الدواء يوميا.

✓ ومن هذا النموذج يمكن حساب تكاليف الأدوية أسبوعيا حسب الكميات المستهلكة ويفضل عند حساب تكاليف الأدوية أن تقسم إلى:

✓ - تكاليف المضادات الحيوية

✓ - تكاليف الفيتامينات

✓ - مضادات كوكسيديا

✓ - أدوية متنوعة

✓ - لقاحات

✓ كما أنه بقسمة مجموعة تكاليف الأدوية على رصيد الطيور في هذا الأسبوع تستنتج تكاليف الأدوية للطائر الواحد أسبوعيا، وبالتالي في نهاية الدورة .

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## سجل برنامج التحصين واختبارات الدم :

لابد أن تحدد أنواع التحصينات ، ومواعيد إجراء اختبارات الدم الدورية المنتظمة ، وذلك قبل استلام القطيع ، ويحدد ذلك البرنامج بواسطة الطبيب البيطري وذلك بالتنسيق مع مدير المزرعة .

ويراعى قبل وضع البرنامج المقارنة بالدورات السابقة ومناقشة الإيجابيات والسلبيات للبرامج السابقة ، ويجب أن نتذكر جيدا أن برنامج التحصين يختلف من منطقة لأخرى ، وكذلك من مزرعة لأخرى ومن دورة الأخرى

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

متابعة برامج التحصين ومواعيد اختبارات الدم

الاختبارات		التحصين			العمر		التاريخ
المرض	نوع الاختبار	المرض	طريقة التحصين	نوع التحصين	يوم	أسبوع	

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## • سجل الأدوية الواردة واللقاحات:

• يجب على إدارة المزرعة عمل ملف خاص بالأدوية واللقاحات الواردة ، كذلك أسعار الوحدة منها وتاريخ الإنتاج ، وكذا انتهاء الصلاحية ، مع ملاحظة عند شراء أو استلام الأدوية أو اللقاحات المزرعة أن يراجع جيدا تاريخ الإنتاج ، وتاريخ انتهاء الصلاحية ، واسم الشركة المنتجة.

## • سجل الأدوية الواردة

التاريخ	الدواء	تاريخ الإنتاج	تاريخ انتهاء الصلاحية	سعر الوحدة	جملة السعر	اسم الشركة المنتجة

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## المعاملات البيطرية والتحصينات ونتائج اختبارات الدم

في هذا الجدول يدون نوع التحصين وطريقة التحصين ونتائج اختبارات الدم ، هذا بالإضافة إلى تدوين المعاملات الدوائية أسبوعيا ، وبذلك نحصل في نهاية فترة التربية على ملخص شامل لواقع الحالة البيطرية للقطيع حتى يستطيع المدير الفني للقطيع الاستفادة المستقبلية في إدارة القطعان التالية في المزرعة ( الحظائر).

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## التكاليف الأسبوعية والتراكمية للمزرعة أو الحظيرة وحساب تكلفة الطائر الواحد

في هذا الجدول يتم تسجيل جميع أوجه الإنفاق في المزرعة على القطيع المرى به مضافة إلى ذلك تسجيل مبيعات المزرعة وإيراداتها المتنوعة والحصول على التكاليف الأسبوعية والتراكمية.

وكذلك نموذج آخر مقترح لجملة التكاليف خلال فترة التربية مع ملاحظة استبعاد قيد خسائر الطيور المفقودة أسبوعيا.

وهذه يتم حسابها كالتالي:

## حساب تكاليف وقيمة الطيور المستبعدة أسبوعيا

يتم حساب عدد الطيور المفقودة والتي تتمثل في (النافق ، و المستبعد ، و الإعدام ) على الطيور أسبوعيا وتحسب قيمتها ، وذلك بحساب تكلفة الطائر في هذا الأسبوع أو الأسبوع السابق مباشرة ، مع ملاحظة أن هذه التكلفة تخصم من جملة التكاليف الأسبوعية .

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

سجل عام لمزارع التسمين

قطيع

العدد الوارد

تاريخ الفقس

نافق الوصول

معمل

نافق أول ثلاثة أيام

مزرعة

حظيرة

رصيد في بداية التربية

شهر

سنة

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

المعاملات البيطرية	كمية العلف المستهلك	متوسط الوزن الأسبوعي		جملة المفترود		المستبعد		النافق		رصيد الدواجن		العمر بالأسبوع	اليوم والتاريخ
		فعلي	قياسي	تراكمي	يومي	تراكمي	يومي	تراكمي	يومي	♂♂	♀♀		
													١
													٢
													٣
													٤
													٥
													٦
													٧
													٣١
													المجموعة في نهاية الشهر



# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## الأوزان الأسبوعية وتطورها

حيث إن الهدف الأساسي في مزارع التسمين هو تحقيق النتائج المستهدفة أسبوعياً فيجب على الفني القائم بإدارة القطيع أن يقوم بمراقبة الأوزان وتسجيلها، ومدى تحقيق الأوزان المستهدفة أسبوعياً مقارنة بالقياسي.

## الأوزان الأسبوعية وتطورها

العمر بالأسبوع	الحظيرة	الوزن القياسي	الزيادة الأسبوعية قياسياً	متوسط الوزن الفعلي	الزيادة الأسبوعية الفعلية	مقارنة الوزن الفعلي بالقياسي
١						
٢						
↓						
٦						

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

## نموذج بيانات الطيور

عدد الطيور المتبقية	جملة المفقود أسبوع تراكمي	معدم أسبوع تراكمي	نافق أسبوعي تراكمي	عدد الطيور في البداية	عدد الطيور المستقبلية	العمر	
						أسبوع	يوم

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

نموذج بيانات العلف المستهلك

ملحوظات	تراكمياً	جملة العلف المستهلك فعلياً/أسبوع	جرام / طائر يوم فعلي	جرام / طائر يوم قياسياً	العمر	
					أسبوع	يوم

# إدارة وإنتاج طيور داجنة

نموذج بيان حركة الطيور والعلف المستهلك والأوزان والتجانس أسبوعيا

قطيع: -----

العدد الوارد : -----

تاريخ الاستقبال : -----

العدد المنقول -----

عمر النقل : -----

