



دورة إدارة إنتاج الدواجن: أداء مزارع الدجاج اللاصم والبيض والأمن الحيوي



دورة إدارة إنتاج الدواجن: أداء مزارع الدجاج اللحم والبيض والأمن الحيوي

مقدمة:

دورة إدارة إنتاج الدواجن دورة تدريبية مدتها خمسة أيام لمديري مزارع الدجاج اللحم والبيض ومشرفي العنابر وفرق الإنتاج في الشركات المتكاملة، تركز على أداء القطعان والأمن الحيوي وتنتهي بإعداد مراجعة أداء القطيع وخطة تحسينه لمزرعة محل الدراسة. تخسر منشآت الدواجن جزءا من هامشها حين تنحرف بيئة العنبر عن أهدافها، ويتراجع معامل التحويل الغذائي دون أن يلاحظ أحد، وتتفاوت جودة الصيغان بين دفعة وأخرى، وتتسرب الأمراض عبر ثغرات الأمن الحيوي. يدير المرشحون مزارع أو عنابر فعلا أو يشرفون عليها، وتعتمد الدورة دراسات حالة مبنية على سجلات القطعان ومنحنيات الإنتاج وبيانات التكلفة. وتقدم كور كونسبت هذه الدورة في إدارة إنتاج الدواجن.

أهداف الدورة:

- رسم سلسلة الدواجن من قطعان الأمهات والمفرخ إلى تربية اللحم وعنابر البيض والتصنيع، وتحديد موقع المزرعة فيها
- ضبط أهداف التهوية والحرارة والرطوبة والإضاءة حسب عمر الطيور والتحقق من أن وحدات التحكم في العنبر تحققها
- حساب معامل التحويل الغذائي والنفوق ومؤشر EPEF وإنتاج البيض لكل دجاجة يوميا وتجانس القطيع من سجلات العنبر وتفسيرها
- تشغيل إجراءات الحضانة والتغذية وخطوط المشارب وأخذ عينات الأوزان بما يحمي جودة الصيغان وتجانس القطيع
- تنظيم مناطق الأمن الحيوي وجدولة التحصين على المستوى الإداري وفحوص الرفاه وتداول الفرشة والسماذ
- نمذجة تكلفة الكيلوغرام من الوزن الحي وتكلفة دسطة البيض وإعداد مراجعة أداء القطيع وخطة التحسين

الفئة المستهدفة:

- المديرون المسؤولون عن إنتاج مزارع اللحم أو البيض وتكاليفها وفرق العمل فيها
- المشرفون المسؤولون عن الإجراءات اليومية في العنابر وإعدادات البيئة وسجلات القطيع
- فرق الإنتاج في شركات الدواجن المتكاملة المسؤولة عن ربط جداول المفرخ والتربية والتصنيع
- فرق الخدمة الفنية المسؤولة عن إرشاد المربين المتعاقدين في أداء القطعان
- موظفو الأعمال الزراعية المسؤولون عن موازنات الإنتاج وتقارير الأداء في منشآت الدواجن

محاورة الدورة:

اليوم 1: هيكل صناعة الدواجن وتقييم الوضع الحالي للمزرعة

- خريطة سلسلة قيمة الدواجن من قطعان الأمهات إلى التصنيع
- مقارنة نظم إنتاج اللحم والبيض والأمهات حسب المخرجات
- خيارات نظم الإيواء من الأقفاص المطورة إلى الحظائر الخالية من الأقفاص
- نماذج الشركات المتكاملة مقابل المربين المتعاقدين المستقلين
- تقييم الوضع الحالي للمزرعة بقائمة تحقق لسجلات القطيع

اليوم 2: بيئة العنبر والإضاءة ومؤشرات أداء القطيع

- اختيار أنماط التهوية الدنيا والانتقالية والنفقية
- أهداف الحرارة والرطوبة والأمنيا حسب عمر الطيور
- برامج الإضاءة لنمو اللحم وبدء إنتاج البيض
- طرق حساب معامل التحويل الغذائي والنفوق ومؤشر EPEF معامل كفاءة الإنتاج الأوروبي
- مقاييس إنتاج البيض لكل دجاجة يوميا وكتلة البيض وتجانس القطيع

اليوم 3: إدارة القطيع والأعلاف والمياه وجودة الصيوان

- قائمة تحقق تجهيز الحضنة وتقييم جودة الصيوان بعمر يوم
- سجلات الاستلام من المفرخ وحلقة التغذية الراجعة لتجانس الصيوان
- خطط التغذية المرحلية ومتابعة استهلاك العلف أسبوعيا
- إدارة خطوط المشارب وروتين فحص جودة المياه
- تخطيط كثافة التسكين وإجراء أخذ عينات أوزان الطيور

اليوم 4: الأمن الحيوي والرفاه وضبط الفرشة واقتصاديات القطيع

- تقسيم مناطق الأمن الحيوي وضوابط الزوار والقوارض والطيور البرية
- جدولة برنامج التحصين وسجلات سلسلة تبريد اللقاحات
- مؤشرات الرفاه ومنها آفات باطن القدم والمشية وحالة الفرشة
- خطة إدارة الفرشة والسماذ والأمنيا في العنابر المغلقة
- تكلفة الكيلوغرام من الوزن الحي وتكلفة دسرة البيض

اليوم 5: دراسة حالة: مراجعة أداء القطيع وخطة التحسين

- حزمة بيانات قطيع مزرعة اللاحم محل الدراسة ومقارنة المؤشرات المرجعية
- مراجعة منحنى الإنتاج وتدريب البيض في مزرعة البياض محل الدراسة
- تداول البيض وتسليم اللاحم بعد التحميل إلى المسلخ
- تحليل الأسباب الجذرية لضعف أداء العنابر بمخطط عظم السمكة
- استكمال مراجعة أداء القطيع وخطة التحسين ومناقشتها مع الأقران

المهارات التي ستكتسبها:

- ضبط بيئة عنابر الدواجن
- تحليل مؤشرات أداء القطيع
- تقييم الحضانة وجودة الصيغان
- إدارة برامج الأعلاف والمياه
- تخطيط الأمن الحيوي للمزرعة
- متابعة رفاه الدواجن
- نمذجة تكلفة الإنتاج
- تشخيص ضعف أداء القطعان

لماذا تحضر هذه الدورة:

- تسليم مراجعة أداء القطيع وخطة التحسين إلى مدير المزرعة أو مدير الإنتاج في الشركة المتكاملة لاعتمادها ومتابعتها
- تحديد مشكلة العنبر أو العلف أو المفرخ التي تعالج أولا اعتمادا على مؤشرات قطيع مقارنة لا على الانطباعات
- تجنب الخسائر المتكررة الناتجة عن ضعف التهوية وابتلال الفرشة وتفاوت الصيغان وثغرات الأمن الحيوي التي ترفع النفوق وتكلفة الكيلوغرام
- نقل أوراق حساب المؤشرات وقوائم تحقق الحضانة ونماذج تدقيق الأمن الحيوي إلى المشرفين وعمال العنابر في المزرعة

الخاتمة:

بعد العودة إلى العمل يسلم المشاركون مدير المزرعة أو مدير الإنتاج في الشركة المتكاملة مراجعة لأداء القطيع وخطة تحسين تحدد أهداف التهوية والإضاءة وفحوص الأعلاف والمياه وضوابط الأمن الحيوي وأهداف التكلفة لكل كيلوغرام أو لكل دسنة في كل عنبر. وتعتمد الإدارة عليها في تحديد مواضع الاستثمار في معدات الإيواء، والمسائل التي تطرح على موردي الصيوان والأعلاف، وأهداف أداء المربين. وبعد أول دورة تربية كاملة يراجع الفريق معامل التحويل الغذائي والنفوق وإنتاج البيض ومدى تحقق أهداف التكلفة.

الأسئلة الشائعة:

ما الذي يحتاج المشاركون إلى معرفته قبل دورة إدارة إنتاج الدواجن في مزارع اللحم والبيض؟

يكفي أن يدير المشاركون عمليات اللحم أو البيض أو العمليات المرتبطة بالمفرخ أو يشرف عليها، وأن يعرف كيف تسجل مزرعته استهلاك العلف والنفوق والأوزان. ويساعد إحضار سجلات قطع حديثة أو ورقة تكلفة على تطبيق دراسات الحالة على عنابره.

بم تختلف إدارة إنتاج الدواجن عن دورات الأعمال الزراعية العامة أو سلامة الغذاء؟

تركز الدورة على تشغيل العنابر والقطعان: البيئة والتغذية وجودة الصيوان والأمن الحيوي والرفاه واقتصاديات القطيع. أما دورات الأعمال الزراعية العامة فتتناول الاستثمار وسلاسل القيمة لمحاصيل متعددة، ودورات سلامة الغذاء تتناول ضبط المخاطر في التصنيع، ولا تمسها هذه الدورة إلا عند التسليم من المزرعة.

لماذا تعتمد إدارة إنتاج الدواجن على معامل التحويل الغذائي ومؤشر EPEF؟

العلف أكبر بنود التكلفة الجارية في القطيع، لذلك يبين معامل التحويل الغذائي كفاءة تحويل الطيور للعلف إلى وزن حي. ويجمع مؤشر EPEF الحيوية والوزن والعمر والتحويل الغذائي في رقم واحد، فيقارن المديرون بين العنابر والقطعان بإنصاف.

ماذا يعود به المشاركون من دورة إدارة إنتاج الدواجن؟

يعود المشاركون بمراجعة لأداء القطيع وخطة تحسين لمزرعة لحوم أو بيض محل الدراسة، مع أوراق حساب المؤشرات وقوائم تحقق الحضانة والأمن الحيوي ونموذج لتقييم الرفاه ونموذج لتكلفة الكيلوغرام والدسنة يمكن تكييفها مع مزرعته.