



الأوزان القياسية للديج التسمين.. وكيف تصل إليها بسهولة؟



د. مصطفى فايز

www.mostafafayez.com

www.farmcaring.com

أثناء تداولها وفرزها في المعمل وتعبئتها في الصناديق، ويجب الحذر في ضبط قطرات الرش بهذا العمر؛ حيث بعض القطعان تحضن في المعمل بعمر يوم؛ ولذلك لا بد أن تكون قطرات الرش خشنة حتى لا تخترق الجهاز التنفسي وتؤدي إلى رد فعل عنيف فيما بعد. يجب فرز الكتاكيت جيداً،

عمر يوم عن ٤٠ جم؛ لوجود علاقة إيجابية بين وزن الكتكوت عمر يوم ووزنه في نهاية فترة التسمين، كما يجب أن يكون الكتكوت من مصدر واحد وعمر واحد في الفقس.

الاهتمام بالكتكوت في معمل التفريخ وأثناء نقله

تكون المناعة ضعيفة عند الكتاكيت الفاقسة حديثاً؛ مما يتطلب الحذر في التعامل معها

للوصول إلى الأوزان القياسية لبدارى دجاج التسمين لا بد من مراعاة الآتى:

جودة الكتكوت:

يعطى الكتكوت الجيد الناتج من أمهات جيدة خالية من الأمراض التى تنتقل رأسياً مثل الأنيميا، المايكوبلازما جالسبيتكم والسالومونيلا -نتاجاً أكثر إيجابية، كما يجب ألا يقل وزن الكتكوت



واستبعاد التهابات السرة وانسداد فتحة المجمع، ويجب ألا تبقى فترة طويلة بالمعمل حتى لا تصاب بالجفاف، ويجب ألا تزيد درجة الحرارة أثناء النقل على ٢٥ درجة مئوية.

الاستعداد لاستقبال

الكتاكيت في المزرعة:

إن نظافة المزرعة وتطهيرها تطهيراً

جيداً واتخاذ إجراءات الأمن الحيوى أمور مهمة جداً قبل استقبال أى قطع، وتعتبر هذه العمليات من أساسيات العمل فى حقل الدواجن، ويجدر بنا أن نشير إلى أن أهم يوم فى حياة الكتكوت هو اليوم السابق لوصوله إلى المزرعة؛ لذلك يجب أن تُتخذ كل الإجراءات الإدارية فى المزرعة لتوفير بيئة مناسبة تماماً لعملية حضانة الكتاكيت، والتي تشمل الحرارة والرطوبة والتغذية ومياه الشرب والإضاءة.

درجة الحرارة:

إن الكتاكيت الفاقسة من درجة حرارة مفس ٣٧,٥ درجة مئوية وتكون قابليتها محدودة لضبط درجة حرارة أجسامها وتعديلها؛ لذلك هى تحتاج بعد وصولها إلى عنبر التحضين إلى درجة

يجب أن تكون الكتاكيت من مصدر واحد وعمر واحد فى المفس

حرارة قريبة من درجة حرارة المفس.

درجة حرارة الجو المحيط:

يختلف إحساس الكتاكيت الفعلى بالحرارة باختلاف درجة الرطوبة؛ حيث يشعر الكتكوت بدرجة أعلى من تلك المقرءة على الترمومتر الزئبقى، ويحدث العكس إذا انخفضت الرطوبة؛ لذلك توجد علاقة وطيدة بين شعور الكتاكيت بالحرارة ودرجة الرطوبة

فى مكان التحضين، وتعتبر درجة ٢٨-٣٠ درجة مئوية هى المناسبة للكتكوت، مع رفع الرطوبة النسبية ٧٠٪، ونشير هنا إلى أن انخفاض درجة الحرارة لها تأثير سلبى على نمو الكتاكيت ومناعتها؛ لأنه يضيق الأوعية الدموية لها مما يؤدى إلى بقاء امتصاص كيس الملح، أو إلى عدم امتصاصه لما يحمل من أجسام مناعية، والعكس صحيح. ومن أسوأ الأمور تعرّض الكتاكيت أثناء فترة التحضين إلى نزلات برد والتي قد تودى بحياتها، أو أنها تؤثر فى معدلات نموها فيما بعد.

درجة حرارة الفرشة:

أظهرت الدراسات الحديثة أن درجة حرارة الفرشة تؤثر على



نظافة المزرعة وتطهيرها جيداً واتخاذ إجراءات الأمن الحيوى أمور مهمة قبل استقبال أى قطيع

فإنها تكون مملوءة بالعلف وقليل من الماء، إذا كانت مترهلة فإنها تكون مملوءة بالماء وقليل من العلف. ويجب عند ذلك مراجعة العلف والمياه طبقاً للحالة.

المياه:

تعتبر جودة المياه وصلاحياتها من أهم عوامل التحضين؛ حيث يمثل الماء حوالي ٧٠٪ من وزن الطائر، ويستهلك الطائر من الماء ضعف استهلاك العلف؛ لذلك يجب توافر ١٠٠ سقاية/١٠٠٠ كتكوت، ساعة السقاية ٤ لترات، وتكون درجة حرارة الماء مماثلة لدرجة حرارة التحضين.

الإضاءة:

يجب توافر إضاءة كاملة أثناء فترة التحضين؛ بحيث لا توجد أى

لحم الصدر؛ لذلك يجب وضع معالف إضافية بجانب الورق المقوى الذى ينثر عليه العلف؛ لأن الورق يشجع على تناول الكتاكيت على الأكل. وتحسب الأتباطق بمعدل ٢٠ طبقاً/ ١٠٠٠ كتكوت، والعلف المحبب هو الأفضل لتحقيق الهدف.

اختبار الحويصلة:

يجب متابعة الكتاكيت جيداً فى حال أكلها؛ لذلك يجب أن تكون حويصلة الكتاكيت ممتلئة بنسبة ٨٠٪ من عدد الكتاكيت بعد مضى ٨ ساعات من وصولها. ويجب أن تصل إلى أعلى من ٩٥٪ بعد ٢٤ ساعة من وصولها. ويجب ملاحظة الآتى: إذا كانت الحويصلة ممتلئة ولينة فإنها تكون مملوءة بالعلف والماء، وإذا كانت صلبة

معدلات النمو اليومية ومعامل التحويل، فتفقد الكتاكيت حرارتها إذا كانت الفرشة باردة، وتقل قدرتها على الحركة والأكل؛ مما يؤدي إلى عدم امتصاص كيس المح، ويؤدي ذلك إلى الكثير من المشكلات؛ لذلك يجب ألا تقل حرارة الفرشة عن ٣٠ درجة مئوية أثناء التحضين؛ لذلك يجب تشغيل أجهزة التدفئة قبل وصول الكتاكيت بـ ٢٤ ساعة لرفع درجة حرارة الفرشة والأدوات المستخدمة داخل منطقة التحضين.

الرطوبة:

يجب ألا تقل درجة الرطوبة عن ٧٠٪ خلال الثلاثة أيام الأولى للتحضين؛ لأنه يساعد الكتاكيت على التأقلم بسرعة مع الفرق فى نسبة الرطوبة النسبية بين المفقس والعنبر، ويؤدي انخفاض الرطوبة عن ٥٠٪ أثناء فترة التحضين إلى جفاف الكتاكيت؛ لذلك يجب ملء المساقى الأتوماتيكية بالمياه ورش الجران بالماء ورش المنطقة التى تقع خلف ستارة التحضين بالماء، مع وجود جهاز لقيس الرطوبة.

إدارة التغذية:

أظهرت الأبحاث الحديثة أن التغذية المبكرة للكتاكيت حديثة الفقس تنبه وتنشط وظائف الجهاز الهضمى، ويستخدم كيس المح فى نمو الجهاز العصبى والمناعى وأوعية القلب والمعدة والأمعاء، وتزيد التغذية المبكرة من تكاثر أعداد الخلايا المسؤولة عن تكوين



تتأكسد الفيتامينات من العلف متأثرة بحرارة التحضين.

- عند وضع الترمومترات يجب أن يكون مستوى الزئبق عند أنف الكتكوت؛ حيث إنه عندما يسخن الهواء تقل كثافته ويرتفع لأعلى ويحل محله هواء بارد.

- الاهتمام الكبير بالحد الأدنى من التهوية لتجديد هواء الحضنة بما يحمله من مخلفات التنفس واحتراق الناتج من أجهزة التدفئة؛ لأن فساد الجو المحيط يسبب المشكلات التنفسية.

- يجب تفريغ الكتاكيت بسرعة وبرفق على الورق المقوى لتتعرف الكتاكيت على البيئة المحيطة بها خلال الساعات الأولى من عمرها.

- يجب الاهتمام بمراجعة علف البادية وضبط نسبة البروتين والطاقة به؛ لأنه مهم لبناء الجسم وخصوصاً البروتين.

تعتبر جودة

المياه وصلاحياتها

من أهم عوامل

التحضين؛ حيث

يمثل الماء حوالي

٧٠٪ من وزن

الطائر

التوسيع طبقاً للحالة، ويجب ألا تزدحم حتى لا يؤثر على تجانس القطيع.

- يجب المحافظة على المعدلات القياسية لأطباق العلف والسقايات؛ حتى لا يحدث تفاوت كبير في الأوزان وعدم تجانسها.

- يجب أن تكون المسافة بين العلاف والسقاية أكثر من مترين.

- يجب أن يُجدد العلف أمام الكتاكيت ٣: ٤ مرات؛ حتى لا

لمبة تالفة في مكان تحضين الكتاكيت؛ لأنها تؤثر بالسلب على عملية النمو؛ حيث يتم تجمع الكتاكيت في المناطق المضيئة؛ حيث إن الإضاءة تؤثر على عصب العين وعلى الغدة النخامية، وينتج عن ذلك زيادة هرمون النمو، ويجب أن تكون شدة الإضاءة ٦٠ لوكساً عند مستوى الكتاكيت؛ لأنها تعمل على تحفيز الزيادة الوزنية مبكراً، أما بالنسبة للون فإن الطيور تستجيب للون الأحمر.

بعض النقاط المهمة التي يجب

اتباعها في الأسبوع الأول؛

- تقليل الفترة الزمنية بين فقس الكتاكيت وتسكينها؛ حتى لا يحدث جفاف.

- يجب ألا تزيد درجة حرارة الجو المحيط لها أثناء النقل على ٢٥ درجة مئوية.

- تحضن الكتاكيت بمعدل ٣٠ كتكوتاً/ المتر المربع ويتم