

دجاج التسمين والأوزان القياسية



للوصل إلى الأوزان القياسية لبداري دجاج التسمين لابد من مراعاة الآتي :-

- ١- جودة الكتكوت.
- ٢- الإهتمام بالكتكوت في معمل التفريخ وأثناء نقله.
- ٣- الأستعداد لإستقبال الكتاكيت في المزرعة.
- ٤- درجة حرارة الجو المحيط بالكتكوت.
- ٥- درجة حرارة الفرشة.
- ٦- الرطوبة.
- ٧- إدارة التغذية.
- ٨- إختبار الحويصلة.
- ٩- إدارة المياه.
- ١٠- إدارة الأضاءة.
- ١١- بعض النقاط الإعتبارية في الأسبوع الأول.

١- جودة الكتكوت :-

يعطي الكتكوت الجيد الناتج من أمهات جيدة خالية من الأمراض التي تنتقل رأسيا مثل الأنيميا ، المايكوبلازما جالسبيتكم والسالامنيلا نتاج أكثر إيجابية .

كما يجب ألا يقل وزن الكتكوت 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.

٢- الإهتمام بالكتكوت في معمل التفريخ وأثناء نقله:-

تكون المناعة ضعيفة عند الكتاكيت الفاقسة حديثا مما يتطلب الحذر في التعامل معها 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 لابد أن تكون قطرات الرش خشنة حتي لا تخترق الجهاز التنفسي وتؤدي إلي رد فعل عنيف فيما بعد.

يجب فرز الكتاكيت جيدا وأستبعاد التهابات السرة وانسداد فتحة المجمع ويجب ألا تبقى فترة طويلة بالمعمل حتي لاتصاب بالجفاف ويجب ألا تزيد درجة الحرارة أثناء النقل ٢٥ درجة مئوية.

٣- الأستعداد لأستقبال الكتاكيت في المزرعة:-

إن نظافة المزرعة وتطهيرها تطهيرا جيدا واتخاذ إجراءات الأمن الحيوي أمور مهمة جدا قبل إستقبال أي قطع. وتعتبر هذه العمليات من أساسيات العمل في حقل الدواجن ويجدر بنا أن نشير إلي أهم يوم في حياة الكتكوت اليوم السابق لوصله إلي المزرعة لذلك يجب أن تتخذ كل الإجراءات الإدارية في المزرعة لتوفير بيئة مناسبة تماما لعملية حضانة الكتاكيت والتي تشمل الحرارة والرطوبة والتغذية ومياه الشرب والإضاءة.

٤- إدارة الحرارة:-

أن الكتاكيت الفاقسة من درجة حرارة مفقس ٣٧,٥ درجة مئوية وتكون قايليتها محدودة لضبط درجة حرارة أجسامها وتعديلها. لذلك هي تحتاج بعد وصولها إلي عنبر التحضين إلي درجة حرارة قريبة من درجة حرارة المفقس.

٥- درجة حرارة الجو المحيط:-

يختلف إحساس الكتاكيت الفعلي بالحرارة باختلاف درجة الرطوبة حيث يشعر الكتكوت بدرجة أعلي من تلك المقرءوة علي الترمومتر الزئبقي . ويحدث العكس إذا أنخفضت الرطوبة لذلك توجد علاقة وطيدة بين شعور الكتاكيت بالحرارة ودرجة الرطوبة في مكان التحضين.

وتعتبر درجة ٢٨-٣٠ درجة مئوية المناسبة للكتكوت مع رفع الرطوبة النسبية ٧٠% ونشير هنا أن انخفاض درجة الحرارة لها تأثير سلبي علي نمو الكتاكيت ومناعتها لأنه يضيق الأوعية الدموية لها مما يؤدي إلي بطء أمتصاص كيس المح أو إلي عدم أمتصاصه لما يحمل من أجسام مناعية والعكس صحيح. ومن أسوء الأمور تعرض الكتاكيت أثناء فترة التحضين إلي نزلات برد التي قد تؤدي بحياتها إلي النفوق أو أنها تؤثر في معدلات نموها فيما بعد.

٦- درجة حرارة الفرشة:-

أظهرت الدراسات الحديثة أن درجة حرارة الفرشة تؤثر علي معدلات النمو اليومية ومعامل التحويل فتفقد الكتاكيت حرارتها إذا كانت الفرشة باردة وتقل قدرتها علي الحركة والأكل مما يؤدي إلي عدم أمتصاص كيس المح ويؤدي ذلك إلي الكثير من المشاكل لذلك يجب أنقل حارة الفرشة عن ٣٠ درجة مئوية أثناء التحضين.

لذلك يجب تشغيل أجهزة التدفئة قبل وصول الكتاكيت ب ٤ ساعة لرفع درجة حرارة الفرشة والأدوات المستخدمة داخل منطقة التحضين.

٧- الرطوبة:-

يجب ألا تقل درجة الرطوبة ٧٠% خلال ال ٣ أيام الأولى للتحضين لأنه يساعد الكتاكيت علي التأقلم بسرعة مع الفرق في نسبة الرطوبة النسبية بين المفقس والعنبر. ويؤدي انخفاض الرطوبة عن ٥٠% أثناء فترة التحضين إلي جفاف الكتاكيت وتسمى هذه الظاهرة ب Dehydration لذلك يجب ملأ المساقى الأتوماتيكية بالمياه ورش الجران بالماء ورش منطقة التي خلف ستارة التحضين بالماء مع وجود جهاز لقيس الرطوبة .

٨- إدارة التغذية:-

أظهرت الأبحاث الحديثة أن التغذية المبكرة للكتاكيت حديثة الفقس تنبه وتنشط وظائف الجهاز الهضمي ويستخدم كيس المح في نمو الجهاز العصبي والمناعي وواعية القلب والمعدة والأمعاء وتزيد التغذية المبكرة من تكاثر أعداد الخلايا المسنولة عن تكوين لحم الصدر .

لذلك يجب وضع معالف إضافية بجانب الورق المقوي الذي ينثر عليه العلف لأن الورق يشجع علي تناول الكتاكيت علي الأكل . وتحسب الأطباق بمعدل ٢٠ طبق / ١٠٠٠ كتكوت.

والعلف المحبب الأفضل لتحقيق الهدف.

٩- إختبار الحivelse:-

يجب متابعة الكتاكيت جيدا في حال أكلها لذلك يجب أن تكون حوصلة الكتاكيت ممتلئة بنسبة ٨٠% من عدد الكتاكيت بعد مضي ٨ ساعات من وصولها. ويجب ان تصل إلي أعلي من ٩٥% بعد ٢٤ ساعة من وصولها. ويجب ملاحظة الآتي إذا كانت الحويصلة ممتلئة ولينة فإنها مملوءة بالعلف والماء، وإذا كانت صلبة فإنها مملوءة بالعلف وقليل من الماء، إذا كانت مترهلة فإنها مملوءة بالماء وقليل من العلف . ويجب عند ذلك مراجعة العلف والمياه طبقا للحالة.

١٠- المياه:-

تعتبر جودة المياه وصلاحيتها من أهم عوامل التحضين حيث يمثل الماء حوالي ٧٠% من وزن الطائر ويستهلك الطائر من الماء ضعف إستهلاك العلف لذلك يجب توافر ١٠٠ سقاية/ ١٠٠٠ كتكوت سعة السقاية ٤ لتر.

وتكون درجة حرارة الماء مماثلة لدرجة حرارة التحضين.

١١- الأضاءة:-

يجب توافر إضاءة كاملة أثناء فترة الحضين ولا يوجد أي لمبة محروقة في مكان تحضين الكتاكيت لأنها تؤثر بالسلب علي عملية النمو حيث يتم تجمع الكتاكيت في المناطق المضيئة حيث أن الأضاءة تؤثر علي عصب العين وعلي الغدة النخامية وينتج عن ذلك زيادة هرمون النمو ويجب أن تكون شدة الأضاءة ٦٠ لوكسا عند مستوي الكتاكيت لأنها تعمل علي تحفيز الزيادة الوزنية مبكرا أما بالنسبة للون فإن الطيور تستجيب للون الأحمر.

١٢- بعض النقاط الهامة التي يجب إتباعها في الأسبوع الأول:-

- ١- تقليل الفترة الزمنية بين فقس الكتاكيت وتسكينها حتى لا يحدث الجفاف لها.
- ٢- يجب ألا تزيد درجة حرارة الجو المحيط لها أثناء النقل عن ٢٥ درجة مئوية.
- ٣- تحضن الكتاكيت بمعدل ٣٠ كتكوت/ المتر المربع ويتم التوسيع طبقا للحالة ويجب ألا تزيد حتى لا يؤثر علي تجانس القطيع.
- ٤- يجب المحافظة علي المعدلات القياسية لأطباق العلف والسقايات حتي لا يحدث تفاوت كبير في الأوزان وعدم تجانسها.
- ٥- يجب أن تكون المسافة بين العلافة والسقاية أكثر من مترين.
- ٦- يجب أن يجدد العلف أمام الكتاكيت ٣ : ٤ مرات حتي لا تتأكسد الفيتامينات من العلف متأثرة بحرارة التحضين.
- ٧- عند وضع الترومترات يجب أن يكون مستوي الزئبق عند أنف الكتكات حيث أنه عندما يسخن الهواء تقل كثافته ويرتفع لأعلي ويحل محله هواء بارد.
- ٨- الأهتمام الكبير بالحد الأدنى من التهوية لتجديد هواء الحضانة بما يحمله من مخلفات التنفس وإحتراق الناتج من أجهزة التدفئة لأن فساد الجو المحيط يسبب المشاكل التنفسية.
- ٩- يجب تفريغ الكتاكيت بسرعة ويرفق علي الورق المقوي لتتعرف الكتاكيت علي البيئة المحيطة به خلال الساعات الأولى من عمره.
- ١٠- يجب الأهتمام بمراجعة علف البادية وضبط نسبة البروتين والطاقة به لأنه مهم لبناء الجسم وخصوصا البروتين.