

الباب الثامن

تربية وتسمين الكتاكيت

مقدمه

عند التفكير في عمل مشروعات تربية الكتاكيت وتسمينها للمبيات
يجب أن يوضع في الاعتبار الأسس الآتية

١ - خطه واضحه للتربية

يجب أن يكون واضح في ذهن المربي وتفكيره ماذا يريد
والأعداد التي يريد تربيتها وإمكانية الحصول عليها وتسويقها في
المواعيد المحددة حتى يتسنى له ترتيب مواعيد التسويق والإستلام.

٢ - نوع الإنشاء أو نوعية العنابر

نوع العنابر التي يريد ها هل هي مغلقه أم مفتوحه حتى يتم
معرفة كثافة العدد على المتر المربع

٣ - اختيار نوع السلالة والمعمل والشركه المنتجه حسب المعدلات
العالمية على أن تكون الدفعه ذات عمر واحد وتاريخ فقس واحد.

٤ - عدم ادخال أو تربية أنواع أخرى دجاج بياض - بط - رومي
مع أو بالقرب من مزارع التسمين .

٥ - الاعتماد على مصادر موثوق به ومعتمدة للأعلاف المستعملة لنفس
النوع وأن يكون مستوفيا كافة الشروط الغذائية والصحية لمنع ضمان
توريد الكميات كامله وطازجه في مواعيد هـ .

٦ - توافر الأدوية واللقاحات والكموايات اللازمه بكمياتها المتوقعه
حسب نوع الأمراض المتوقع إنتشارها في المنطقه .

٧ — توفر الإدارة المثقفة الواعية بمسك دفاتر وسجلات وإداره المزرعه.

٨ — مراعاة تهيئة العنابر قبل دخول الكتاكيت بكل دقه وبوقت كاف .

إعداد العنابر لإستقبال الكتاكيت

١ — يتم تنظيف العنابر من آثار الدفعه السابقه بمقشات ناعمه تزيل الأتربه والفرشه من ارضيات العنابر والأسقف والشبابيك والجدران مع الإهتمام بالزوايا والأركان وزجاج الشبابيك وطبقة السلاك التى تغطيها كلما أمكن .

٢ — يتم غسل أرضيات العنابر بإستعمال مضخات مياه قويه ويستعمل لذلك بنجاح مواتير الرش مع تسليط البشابر على الزوايا والأركان والأماكن التى لا تستطيع المقشات الوصول إليها .

٣ — نترك العنابر مفتوحه للهواء والشمس بعد إزاله مياه الغسيل من أرضياتها خلال الفتحات الطويلة والجانبية حتى يجف .

٤ — يتم الغسيل بالماء مضافا اليه احد المطهرات القويه (فورمالين — صودا كاويه) بمقدار ٢ — ٤ ٪ .

٥ — تغسل المعالف — المساقي من المواد العالقه بها ثم تغسل بمحلول مطهر وتعلق فى أماكنها . ويترك العنبر حتى يجف .

٦ — قبل ورود الكتاكيت بمدة وجيزة (٣ أيام) توضع بالات التبن الخاصة بكل مدة التحضين فى العنبر بعيدا عن مسببات التلف وتفرش أرضية جزء التحضين فقط وكذلك الستائر ويتم غلق العنبر جيّدا وتوزع أواني التبخير أو أقراص التبخير توزيعا منتظما على كافة اجزاء العنبر

ولر أن أفضل طريقه للتبخير هو باستعمال الفورمالين — برمنجات البوتاسيوم بنسبة ٢ : ١٠

وتستعمل في الحالة الأخيرة أواني من الفخار توضع في بواكى العنبر ويحتاج العنبر حوالى ٤ أواني في كل باكية وان تكون الأواني بها كمية البرمنجنات يمر العمال من آخر العنبر ويقومون بوضع الفورمالين في الأواني والتهتمر بسرعة حتى ينتهى كل الأواني ويتم غلق العنبر ولايفتح الا قبل وصول الكتاكيت بـ ٢٤ ساعة . لتهوية الأبخرة الناتجة من ذلك .

٧ — قبل وصول الكتاكيت مباشرة يختار جزء التحضين وهو غالبا آخر العنبر ويغلق جيدا ويفصل عن بقية العنبر باستائر سميكه من المشمع أو البلاستيك أو التيل الثقيل وتوزع المعالف والمساقى حولها .

٨ — يفضل عمل مساحبه دائريه بواسطة الكروتونات التى أحضرت فيها الكتاكيت بعد تنظيفها من مخلفاتها خارج العنبر وتعمل هذه المساحبه الدائريه في مكان التحضين بعد جمع الكتاكيت حول مصادر التدفئة ويبيدوا عن الأركان والزوايا للعنبر .

وتوزع المساقى والمعالف بالتناوب في محيط الدائرة بحيث يكون مركز الدائرة هو مصدر التدفئة .

٩ — يتم تشغيل الدفايات وتضبط درجة الحرارة على ٣٥ — ٣٦° م ويجب وضع أناء المياه داخل العنبر بالقرب من مكان التحضين حتى يأخذ درجة حرارة العنبر وتملاء المساقى قبل دخول الكتاكيت لمدة قليله أما تدفئة مكان التحضين فيتم قبل وصول الكتاكيت بـ ٢٤ ساعة صيفا و ٤٨ ساعة شتاء

١٠ - تعليق أجهزة قياس الحرارة الترمومترية في اجزاء مختلفة من العنابر بعيدا عن أماكن التدفئة بحيث يكون ارتفاعها فوق ظهر الكتكوت وترفع كلما كبرت الكتاكيت وحتى تعطى القياس الحقيقية للجو الذى تعيش فيه الكتاكيت.

١١ - يجب أن يكون معلوما أن درجة الحرارة التى تتعرض لها الكتاكيت خلال فترة التحضين تتدرج من ٣٥ - ٢٨ درجة مئوية وأن هذه الحرارة مصدرها الدفايات - المصابيح - طبقة القش - الكتاكيت نفسها... وكلما زاد العمر كلما انخفضت درجة الحرارة المطلوبة ففى :
١ - الأسبوع الأول تكون درجة الحرارة ٣٥ - ٣٢ درجة مئوية
٢ - الأسبوع الثانى تكون درجة الحرارة ٣٢ - ٢٨ درجة مئوية
٣ - الأسبوع الثالث تكون درجة الحرارة ٢٨ - ٢٥ درجة مئوية وتستمر درجة الحرارة عادية حتى نهاية فترة التربيـه مع عدم التعرض للتيارات الهوائية أو اللفحات الحارة .

١٢ - يتم توسيع دائره الكهرباء كلما تقدمت الكتاكيت فى العمر، أن ترفع الكهرباء نهائيا ويتم ذلك تدريجيا حتى لاتضار الكتاكيت فينتشر بينهما الأمراض نتيجة التزاحم ودخول الهواء البارد التهبويه وغيرها

١٣ يراعى للآتى عند وضع الكتاكيت فى حيز التحضين

أ - ان يكون فى الاعتبار وضع من ٨٠ - ١٠٠ كتكوت صيفا وشتاء وذلك فى الأسبوع الأول .

ب - فى الأسبوع الثانى يوضع من ٥٠ - ٨٠ كتكوت صيفا وشتاء .

ج - فى الأسبوع الثالث يوضع من ٣٠ - ٥٠ كتكوت صيفا وشتاء .

هـ - في الأسبوع الرابع يوضع من ١٠ - ٢٠ كتكوت صيفاً وشتاءً .
ثم تترك الكتاكيت حرة في نهاية الأسبوع الخامس في بقية مساحة العنبر .
١٤ - يراعى أن يكون المحصلة النهائية لعدد الكتاكيت المرباه للتسمين على
المتر المربع من مساحة العنبر هي ١٠ - ١٢ كتكوت شتاءً ، ٨ - ١٠ كتكوت
على المتر المربع صيفاً .

١٥ - يجب أن يراعى تواجد الكتاكيت في العنبر عند المروين عليه بحيث
يراعى الآتى .

أ - لو أن هذه الكتاكيت كانت متجمعة تحت مصدر الحرارة في العنبر
وتصدر بضجيجاً عالياً (صو صوه) فيكون ذلك دليلاً على انخفاض
درجة الحرارة العام وتعرض الكتاكيت للبرد .

ب - أما إذا كانت الكتاكيت متزاوية في أحد جوانب العنبر وتصدر أصواتاً
عالية (صو صوه) فهذا دليل على وجود تيار داخل العنبر .

ج - وإذا وجدت الكتاكيت متراكمه على هيئة جزر تحت الجدران وحول
الأعمدة فهنقرقه بعينه عن مصدر الحرارة أو مواضع متقارها تحت الفرشه
ومادة راقبتها إلى الأمام أو فاتحه مناقيرها لاهنه فهذا دليل على ارتفاع
درجة الحرارة في العنبر عن القدر المطلوب .

د - أما إذا كانت الكتاكيت هادئة لا تصدر أصواتاً وتلعب بطول وعرض
العنبر أو موزعه حول المساقى والمعالف أو تنكش في الأرضيه فهذا دليل
على أن جو العنبر هو الجو الطبيعي العلمى السليم لتربية الكتاكيت .

١٦ — يجب ملاحظة شكل وحالة الفرشه عند المرور بالعنابر ومراقبه ثدفتها ورائحة العنبر ويراعى الآتى.

أ — فى بداية التحضين يوضع التبن داخل الجزء المخصص للتحضين بعمق نحوالى ٦ سم أما بقية العنبر فيكون التبن مشون فيه على هيئة بالات . لحسين استعماله عند التوسيعه .

ب — يجب أن يكون الفرشه جافه طوال فترة التسمين ويمكن أن يوضع تحتها طبقة من الجير المطفأ لامتصاص الرطوبه وقتل مسببات الكوكسيديا إذا ما حدث بلل أو تلف لاجزاء من الفرشه يجب أن ترفع على الفور ويستعافى عنها بطبقة أخرى جافة نظيفة .

ج — فى نهاية دورة التسمين تزال الفرشه ويجب عدم تشوينها بالمرزعة والتخلص منها فوراً .

د — فى حالة البلل العام للفرشه وانبعاث روائح النشادر منها يجب تقليدائها أو ازالتها كلها والإستعاضه عنها بطبقة جديدة.

هـ — عند قلب الفرشه يجب أن يكون الجو خالى من التيارات الهوائية وتفتح الشبابيك ويوضع فى الاعتبار أن الغبار المثار من التقليب الخطأ للفرشه يصيب الكتاكيت بالنزلات الرئويه والأمراض الصدرية .

١٧ — يجب مراعاة الإضاءة ليلاً ونهاراً فى العنابر المغلقة والا تنقطع لفترات طويلة وعند انقطاعها يستعمل البديل فوراً لأن عند انقطاع الإضاءة وإظلام العنابر تتراكم الكتاكيت فوق بعضها البعض ويحدث مايسمى بالكبيبه التى تؤدى إلى نفوق اعداد كبيرة من بدارى التسمين مع ملاحظة الآتى :-

أ - تكون الاضاءة فى فترة التحضين الأولى أعلى ما يمكن (٣.٥ مرات)

لكى تبنى الكتاكيت وتتعرف على المساقى والمعالف وتخفض بعد ذلك

ب - الإضاءة الشديدة فى العنابر المفتوحة ونتيجة ضوء الشمس تودى إلى عاده الأفتراس .

ج - يمكن استعمال لمبات الفلورسنت ولو أن اللببات العادية أفضل لأنها تشع الأشعة الضوئية الحمراء .

د - يفضل اللببات العادية قوة ٤٠ وات بارتفاع ٢,٥ م تضئ حوالى

٢٥ متر مربع من ارضية العنبر ويركب عليها عاكس ليعكس كل الضوء إلى أسفل

تنظيف زجاجة اللببات وتغير ماتلف منها كل فترة بانتظام .

هـ - عند امساك الكتاكيت لأى سبب حقن - وزن - بيع خلافه يجب

إظلام العنبر حتى لاتحدث كدمات بجسم الطيور .

تربية الدجاج لأغراض اللحوم

كان الناس قديماً يقدمون لحوم الدجاج للمائدة في إحدى صورتين

١ - فرز الديوك فقط من الأنواع المختلفة وتسمينها لمدة تقارب الثلاثة شهور تباع بعدها لتجهز للمائدة .

٢ - الإناث من مختلف الأنواع بعد نهاية موسم إنتاجها من البيض تباع لأغراض الذبح.

وبغداد ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء وكثرة عدد السكان كان لابد من محاولات لاستنباط أنواع تربي ذكورها وإناثها من اليوم الأول للفقس على أساس أنها تسمن لمدة وجيزة تباع بعدها للذبح وأغراض المائدة وقد مرت هذه المحاولات بتجارب عديدة ومضنيه من علماء الوراثة والتربية قاموا خلالها بخلط أنواع مختلفة والحصول على نتائجها الخليط وعمل الدراسات عليه حتى وصلوا إلى الأنواع التي بين أيدينا الآن مثل الهابر ونيكولز والهايرو - والروس .

وكل اسم من هذه الأصناف يحمل قصه طويله مع الشركة المنتجه له والتي يحمل عادة اسمها فهو توليفه نابعة من تهجين عدة سلالات من سلالاته دجاج اللحم الأصيل مثل الكورنيش والبلايموث والبراهما وغيرها على سلالات أخرى لتنتج في النهاية السلالة الذي يحمل اسم الشركة وتمتاز كل هذه الأصناف بالآتي

١ - سرعة النمو وسرعة التريش حتى يعمل إلى الوزن المطلوب في أقل وقت ممكن .

- ٢ — لون اللحم أبيض مقبول لدى المستهلكين .
- ٣ — يستفيد من العليقة استفادة عالية جدا أى أنه يمتاز بمعامل تحويل غذائى عال فى حدود ١ : ٢ أى أنه يستهلك ٢ ك عليقه ليعطى ١ ك لحوم .
- ٤ — أن يكون مقاوم لمعظم الأمراض أى أنه يحمل مناعه طبيعيه ضا
- ٥ — أى يمتاز بنسبة تصاف عاليه عند الذبح .

وقد اهتمت الدولة اهتماما كبيرا بالتنشيط اقامة مشروعات مزارع دجاج اللحم لإنتاج اكبر عدد ممكن من دجاج اللحم محليا حتى يمكنها الاستغناء عن استيراد الدجاج المحمد المذبوح بالخارج توفير للعمالات الصعبه السقى تدفع فى شراءه وكذلك حتى توفر مبالغ الدعم الذى تكبده الدوله حتى تصل لحوم الدجاج المستورد المستهلك فى داخل البلاد بأسعار مناسبه علاوه على تقليل مصروفات النقل وتلاقى الخسائر عن طريق تلف هذه اللحوم التى قد تحدث نتيجة خطأ فى عمليات التبريد أثناء النقل .

ولذلك بدأت البنوك التجارية وبنوك الإئتمان الزراعى فى ملويد العون للمربين وذلك بمنحهم قروض ميسره — بفوائد مخفضه (قروض أمن غيدائى) وذلك لإنشاء مزارع دواجن اللحم بالسعات المختلفه وحسب المواصفات الخاصه فى الانشاء بمواصفات الشركه العامه لإنتاج الدواجن وتعطى بها تراخيص للمربين وكذلك قروض أخرى لكل من التجهيزات والتشغيل حتى يتيسر للمربى الاقدام على الأسهم فى توفير دجاج اللحوم محليا وكذلك فى حالات المزارع ذات السعه الكبيره ساهمت الدوله فى انشاء المحازر الآليه للدواجن ووحدات التبريد والتجميد علاوة على توفير الأدوية البيطريه واللقاحات

والخدمات المعدنية البيطرية في كافة مراكز الجمهورية للفحص والتحصين والتشخيص .

أما بالنسبة للقطاع العام فإنه يسهم حاليا بنصيب كبير في هذا النوع من الانتاج وتنتشر شركاته وفروعها في كافة انحاء الجمهورية ومنها على سبيل المثال لا الحصر الشركة العام لإنتاج الدواجن وفروعها وشركات شمال وجنوب التحرير وشركات الصالحية وغيرها في غالبية المحافظات .

كما شجعت الحكومة عن طريق قطاع الاستثمار لرؤس الأموال الأجنبية بالمشاركة مع القطاع الخاص في المشروعات الكبيرة لإنتاج لحوم الدجاج وكذلك الأمهات المنتجة لبيض كتاكت بدارى التسمين وكذلك تشجيع استيراد الكتاكت من الخارج في عمر يوم وقد نشأت عن ذلك شركات عديدة منها شركات القاهرة — والأهرام — محسن بنيه والتونسي والثريا والشرق الأوسط وغيرها كما عملت الحكومة أيضا على إعفاء مستلزمات وتجهيزات مزارع الدواجن من الرسوم الجمركية وتسهيل عمليات الاستيراد بالعمله الصعبة لها .

كذلك تم وضع شروط ومواصفات معينة لإنتاج العلائق بأنواعها من البادئ والنامى والنهائى وتحديد الأسعار الخاصة بها منعا من الاحتكار والتلاعب لحماية المستهلك وعلاوة على ذلك أصدرت وزارة الزراعة قرارا بعمل بطاقات معينة لمزارع انتاج اللحم والبيض لتحديد كميات الأعلاف اللازمه لها ولهذا كله واضطرت الحكومة إلى استيراد كميات كبيره من مكونات العلاقه كالذره الصفراء وغيرها حتى يمكنها تدبير الكميات اللازمه لهذا التوسع الكبير بالطاقه الإنتاجيه فى مزارع دجاج اللحم .

استقبال الكتاكيت بدارى التسمين

- ١ — تنقل الكتاكيت من اماكن تفرئحها (معامل التفرئح) بعد فرزها واستبعاد المشوه والمجهد والغير صالح للتربيه إلى عنابر التسمين فى سيارات مجهزه لذلك حتى تصل وهى فى حاله صحيحه عاليه
- ٢ — تنقل الكتاكيت اما فى الصباح الباكر أ فى الليل لعدم التعرض للأجواء الشديده الحراره ظهره وعصره
- ٣ — تكون العنابر جاهزه لإستقبال الكتاكيت كما شرحنا سابقا .
- ٤ — تنزل الكرتونات الحساويه للكتاكيت إلى داخل العنبر فى مكان التحضين ثم يبدأ فى تفريغها برفق داخل دائره التحضين بعد فرز التانسق والضعيف والمجهد من أثر الثقل .
- ٥ — تضبط درجة الحراره على ٣٥ درجه مؤيه والإضاءه عاليه
- ٦ — يحاط الكتاكيت بالعلب الكرتون الفارغه بعد تنظيفها تحت الدفئيات .
- ٧ — توزع المعالف والساقيات بالتبادل حول محيط الدائره من الداخل .
- ٨ — التأكد من أحكام الشبائيك والستائر .
- ٩ — تستعمل السقايات الكوبايه المقلوبه من عمر يوم — أسبوع بمعدل سقايه لكل ١٠٠ ك .
- ١٠ — فى الأسبوع الثانى حتى نهايه فترة التسمين تقد المياه فى المساق الخطيه المعلقه على أساس سقايه لكل ١٠٠ طائر أو الأرضيه على أساس ٢ سم لكل طائر من طول المسقى .

١١ - في فترة التحضين توضع العلائق في اطباق العمليقه للكتا كيت حتى عمر ١٠ - ١٤ يوم أو بوضع في الكراتين الفارغه المحضن فيها الكتا كيت است ازاله حوافها .

١٢ - يجب أن يكون توزيع المساقى والمعالف تبادلى والاتبعل المستقى عن العلفه أكثر من مترين .

١٣ - توفر المياه والعلف أمام الكتا كيت ليلا ونهارا صيفا وشتاء

١٤ - تغطية خزان المياه أعلى العنابر وعمل مظله له تقيه حرارة الشمس .

١٥ - بعد عمر الإسبوعين - ثلاثة أسابيع تقدم الأعلاف في المعالف المعلقه والطوليه مع حساب ٦ سم / طائر في المعالف الطوليه والمعالف المستديره الواحدة تكفى ٥٠ طائر .

١٦ - يجب مراعاة رفع المعالف والمساقى إلى مستوى ظهر الكتا كيت . كلما كبرت . أى يجب أن يتم رفع المعالف والمساقى كل أسبوع مرة .

١٧ - يجب عدم ملئ المعالف إلى حافتها حتى لا يحدث فاقد في العلف يضيع في الفرشه .

١٨ - يوضع في الاعتبار مقرر المياه والعلف اللازمه للكتا كيت التسمين وهى النسبه لأى السلالات كانت .

العمر المياه اللازمه يوميا	العلف اللازم	اجمالى الكمية
بالاسبوع - شتاء - صيفا -	فى اليوم -	فى الاسبوع -
١ ١٥سم ٣	١٥سم ٣ ٢١ جرام	١٤٥ جرام
٢ ٢٥ ٣٠	٣٨ جرام	٢٦٥ جرام
٣ ٤٠ ٥٠	٥٨ جرام	٤٠٨ جرام
٤ ٥٥ ٧٥	٨٠ جرام	٥٥٧
٥ ٧٠ ١٠٠	٩٦ جرام	٦٧١
٦ ٨٠ ١٥٠	١١٠ جرام	٧٦٧
٧ ٩٠ ١٧٠	١٢٢ جرام	٨٥٣
٨ ١٠٠ ٢٠٠	١٣٤ جرام	٩٣٩
٩ ١٢٠ ٢٥٠	١٤٧ جرام	١٠٢٩

١٩ — قد لاتصل أوزان واحجام الكتاكيت إلى الوزن والحجم الممثل للنوع ولذلک عند ظهور هذه الحالات يجب مراعات الأسباب كمايلي :—

أ — دراسة وتحليل البروتين الموجود بالعليقه المقدمه لهذه الطيور ونوعية البروتين

ب — مراجعة كمية الكربوهيدرات ومصادرها وكمية الطاقة الناتجة منها .

ج — مراعاة الاتزان بتجانس العليقه طوال فترة التسمين وعدم التغير المفجئ فيها .

د — مراعاة تقديم العلائق ليلا ونهارا صيفا وشتاء وكذلك المياه أمام الكتاكيت ونوعية المياه وتحليلها لمعرفة الأملاح بها .

هـ — مراعاة سحب الكتاكيت للعليقه وهل هى فى الحدود المثلثه للنوع وان كانت أقل يبحث عن السبب داخل مكونات العلائق وطرق تقديمها كذلك مراعاة عدد المعالف بالنسبة لكثافه الكتاكيت .

و ملاحظة توزيع الأضواء وقوتها ومناسبتها للكتاكيت .

ن — ملاحظة الانتظام والإلتزام بدرجة حرارة العنابر كما سبق أن نوهنا اليها.

ز — ملاحظة كثافة الكتاكيت على المتر المربع من المساحة حتى نتلاقى الأزديحام الشديد وسوء التهويه وغير ذلك .

ل — ملاحظة حالة الفرشه حيث أن البلل يؤدى إلى أصابة الطيور بالزلات المعويه والرئويه وكذلك الإصابه بمرض الكوكسيديا وملاحظة روائح النشادر التى تسبب الأمراض البكتيرية وخلافه . من التهابات الأغشيه المخاطيه للعين والأنف والضم .

م — استعمال خاطئ للأدويه ودون استشارة الطبيب فى ذلك .

س — إصابه الطير ببعض الأمراض التى تسبب الضعف العام والهزال وستكلم عنها فى باب الأمراض .

٢٠ — يجب العلم بأن أحسن فترة للتسمين وأجداها هى سبعة أسابيع وأقصى فترة للتسمين عمر ٨ أسابيع وأن التربية بعد ذلك غير مجديه لأن الزيادة فى الوزن تستدعى استهلاك اكبر للعلائق بدون جدوى تذكر وكذلك تقلل من عدد الدورات العام للتربية .

رعاية الكتاكيت وحمايتها من الأمراض

من المعروف ان الكتاكيت سوف تمكث بالعنابر من عمر يوم حتى عمر ٥٠ يوم تقريبا وفي هذه الفترة تصاب الكتاكيت بعدة أمراض سواء بكثيريه أو فيروسيه — أو نقص بعض المكونات الغذائية وعليه فلا بد من وقاية هذه الكائنات من الأمراض ووضع برنامج وقائي لها

- ١ — يضاف إلى العلائق مسحوق النفطين الفيوزواليدون بمعدل ٣٠٠ جم / الطن للوقاية من مرض الأسهال الأبيض وتصنع مصانع العلائق علائق معاملة بالنفتين وتغذى عليها الكتاكيت حتى عمر ١٤ يوم .
- ٢ — أو بوضع مادة النفطين القابل للذوبان في المساء بنسبة ٥ — ١٠ مليجرام لكل طائر عند يصعب تواجد العليقه المعامله بالنفتين وايضا لمدة ١٤ يوم .
- ٣ — كذلك في عمر ١ — ٥ أيام يجب وقاية الطائر من الميكوبلازما ونزلات البرد وعدوى السرة بإستعمال التراميسين — الكلورامفينيكول — النيومايسن مجموعة فيتامين (٣٥١) مثلا بنسبة ١ جم من كل على لتر الماء مع مراعات احتياجات الكتاكيت من الماء اليوم ويستعمل هذا الدواء لمدة ثلاثة أيام متتاليه على أن تكون المياه المعامله بالدواء تستمر على الأقل ٤ ساعات أمام الكتاكيت .

٤ — في اليوم من الخامس حتى السابع

تحقق الكتاكيت بلقاح النيوكاسل العيني عترة هتشر بطريقة تغطيس المنقار والرأس أو الرش أو في مياه الشرب وتذاب الأمبوله المحتويه على ١٠٠٠ جرعه في ١٠ لتر ماء تكفي ١٠٠٠ طائر .

٥ - في عمر اليوم السابع - ١٥ يوم .

تحصن الكتاكيت بلقاح الجامبورو في ماء الشرب مع ملاحظة اعطاء النفثين في العلائق أو مياه الشرب .

٦ - اليوم السادس - الثامن عشر .

يعطى الكتاكيت جرعات منشطة مثل :- .

فيتامين هـ + مجموعة الفيتامينات الموجوده بالأسواق بنسبة ١ جم / لتر ماء .
وذلك لمدة ثلاث أيام .

٧ - اليوم الثامن عشر .

تحصن الكتاكيت بلقاح الالاسوتا في مياه الشرب وينفضل أن يضاف إلى الماء لبن بنسبة ٢٥ ٪ ، علب لبن الأطفال منزوع الدسم .

٨ - اليوم التاسع عشر - ٢١ يوم

تعطى جرعات من الفيتامينات - فيتامين هـ - فيتامين ك بمعدل ١ جم اللتر لمدة ثلاثة أيام للوقايه من الأجهاد في عملية التحضين .

٩ - اليوم ٢٥ - ٢٧ يوم

تعطى للطيور مضادات أمراض الأكياس الهوائية والميكوبلازما وذلك لمدة ثلاثة أيام

١٠ - في اليوم الثامن والعشرون

تحصن الكتاكيت بلقاح لاسوتا للوقايه من النيوكاسل ويضاف البن كما سبق ويتبع بعدها بالبرنامج الوقائي المقوى من الفيتامينات .

١٢ — فى اليوم ٣٢ من العمر

يعطى الكتاكيت جرعه من مضادات الكوكسيديا لمسدة ثلاثة ايام
للقاياه من هذا الماض خاصة فى حالة بلل الفرشه .

١٣ — فى النهاية حتى التسويق

بهذا يوضع جرعات من الفيتامينات — فيتامين هـ — فيتامين ك — أملاح .
مع دوام ملاحظة الحالة الصحية لكتاكيت فإذا ظهر عليها أى بوادر مرضية
فيستألى الطبيب البيطرى المختص فوراً لتقرير العلاج اللازم ولا يجوز إعطاء
أى جرعة دواء إلا بمعرفته .