

يوميات مربي دواجن

" يا دورة تمت "

إعداد

م.ز/ أحمد محمود عثمان

أعزائي الكرام كما هو معروف أن الإستثمار فى مجال الدواجن يعتبر من أنجح المشاريع وخصوصاً مشاريع تسمين الدجاج و ذلك لما تتميز به من سرعة دوران رأس المال والحصول منه على عائد ربح كبير .
وفيم يلى أسرد لكم ما تعلمته خلال عملى بمزرعة دجاج تسمين وكان لى الشرف أننى تعلمت على يد الست الأستاذة إيفيان وهى سلالة تتميز بكفاءة عالية فى التحويل الغذائى (معامل تحويل غذائى منخفض ووزن مرتفع فى أقل فترة زمنية) ومن ثم سرعة النمو هذا وإن كانت تحتاج لعناية خاصة حيث أنها سلالة تجارية غير محلية ولكنها بأى شكل من الأشكال تعتبر من السلالات الممتازة فى الرعاية وذلك بشهادة من المربين.

أول يوم

من المعروف أن لكل شئ نقطة بداية ونقطة نهاية ، وكما هو معلوم أن أى شئ يبدأ من نقطة البداية ولكنى كنت عكس أى أحد, ولا أدرى هل هو لحسن أم لسوء الحظ أن أول يوم أذهب فيه للمزرعة التى يمتلكها أحد أقاربي و استضافنى فيها يكون يوم التسويق , وهو يوم بكل صراحة شاق جداً , حيث يأتى التجار من مختلف البلاد ويقومون بلحاديث طويلة للحصول على أفضل سعر وكما هو معروف أن للتسويق مشاكل عديدة من أهمها :-

1- الفروق الواضحة فى أوزان الدجاج :

فكلما قلت الفروق فى أوزان الدجاج وأصبح القطيع عند التسويق أكثر تجانس كلما كان أسهل فى التسويق .

2- دراسة السوق ومتطلباته:

فالسوق كما هو معلوم يتحمل الكثير ولا يقول لا , فهو مثل البحر يحب الزيادة بمعنى آخر يجب على المربي أن يأخذ فى اعتباره طلب السوق على ما ينتجه فهناك دجاج خاص بالشى وهناك دجاج يستخدم فى تصنيع الفيليه وهناك ما يستخدم فى المجازر أو يسوق حى عند صغار التجار .

3- وجود الوسطاء:

وحتى أكون صريح معكم خلال عملى لم أقابل وسطاء كلهم ت جار كبار تربطنا بهم صلة عمل فى جو من الحب والألفة ، فتعدد الوسطاء بين المنتج والمستهلك يؤدى إلى ضياع جزء كبير من ثمن البيع المربى أولى به وبالتالي فلو أمكن للمربي الإتفاق المباشر مع المجرر أو التاجر كان هذا فى صالحه .

4- عدم الإلتزام بعمر التسويق

حيث يؤدى هذا إلى زيادة التكلفة نتيجة لإستهلاك زائد من الغذاء بدون عائد من الإنتاج يرجع للمربي فى صورة مردود مادي .

5- حال السوق وحركة البيع والشراء .

يجب على المربي الناجح أن يختار الوقت المناسب الذى يبدأ فيه بالدخول فى العملية الإنتاجية فمثلاً يجب على المربي مثلاً أن يعمل على خروج وبيع إنتاجه

فيجب أن يعمل على خروج أنتاجه فى أوقات مثل المواسم والمصايف وأول رمضان مثلاً ، وألا يختار وقت مثل عيد الأضحى مثلاً لبيع إنتاجه فوق التسويق عامل هام لضمان عملية نجاح التسويق .

والحمد لله بفضل الله تمكنا من التغلب على هذه المشاكل لأن صاحب هذه المزرعة رجل ذو نطاق واسع من الخبرة مر عليه الكثر قبل ذلك وقد وجدته رجل إقتصاد من الدرجة الأولى يعلم ما يصنع بمعنى أنه يمكن له أن يحضر العفريت ويصرفه كيفما حضره ، فيا ترى كيف حال باقى المربين !
والسؤال هنا كيف تتم عملية التسويق ؟

إنها مسألة بسيطة بعد الإتصال بالتجار والذى منه ووصولهم للمزرعة يتم الآتى :
1- رفع العلاقات والمساق حتى لا تمثل عائق داخل العنبر عند البدء بنقل الطيور خارج العنبر .

2- يتم غلق الإضاءة أو تخفيضها لأقصى حد ممكن حتى نتجنب عملية تجمع الطيور على بعضها (الكبسة) مما يؤدي إلى تأذى الطيور وحدوث جروح وإصابات .

3- وزن الطرود (الأقفاص) التى سيتم وضع الطيور فيها فارغة .
4- نقل الطيور خارج العنبر بواسطة العمال ووضعها في الطرود وفى هذا اليوم يتم الأستعانة بعمالة خارجية مكثفة ويجب مراعاة الآتى :

* يتم حمل الطيور فى أيد العمال لذلك يجب أن يراعى عدد الطيور فى اليد الواحدة .

* عدم إثارة العمال للطيور بالتحرك كثيرا بمعنى جمع الطيور من الخارج (جهة الباب) للداخل وليس العكس .

5- وزن الطرود (الأقفاص) وهى ممتلئة بالطيور والتى تمثل ما يعرف بالوزن القائم .

6- حساب وزن الطيور والضرب فى سعر البيع الذى يتغير يوم عن آخر .

وزن الطيور المباعة = الطرود ممتلئة - الطرود فارغة
سعر بيع الطيور = وزن الطيور المباعة × سعر اليوم

اليوم الثانى

بعد أن انتهينا من عملية بيع الطيور بدأنا بالتخلص من الفرشة القديمة (السبلة) وذلك ببيعها لبعض التجار الذين يستخدمونها كسماد عضوي ولكنه أقل جودة من ذلك الناتج عن مزارع دجاج البيض ، واجتهد العمال بكل مايملكون من طاقة للعمل على عدم بقاء أى جزء من الفرشة القديمة داخل العنبر .

اليوم الثالث

بكل نشاط هم العمال فى هذا اليوم بالقيام بعملية غسل كل ركن فى المزرعة من العنابر و مكان المعيشة والسلالم والأدوات كل شئ أمامهم بماء فقط ، وكذلك ضخ

الماء فى شبكة المياه الخاصة بالسقايات .
انظر لهذه المزرعة كم أن شكلها رائع بلونها الأبيض الناصع بعد دورة الغسيل بالماء
إنها كعروس يوم زفافها.

اليوم الرابع

جلسنا جميعاً نتناول الشاي ومنتظر موتور الرش . سألت ذلك الشب الثرثار الذى يسعى دائماً وراء المعلومة على الرغم من كونه عامل بسيط : يعنى إيه تطهير؟ . فرد فى تحدى :- دي عملية بنعملها علشان نقتل الميكروبات اللى بتسبب الأمراض سواء كنا بنستعمل مطهرات طبيعية أو كيماوية ، فأتار دهشتى لحسن جوابه ورغبت فى أن أقوم بلستفازة وقلت له يعنى إيه طبيعية و كيميائية دى يا أبو العريف؟ فرد ساخراً: زى الحرارة والفورمالين والفينيك ومطهرات أخرى . المهم وصل رجلنا المنشود صاحب الموتر ووق قام العمال بغلق جميع الفتحات داخل العنابر بينما يتم تجهيز موتور الرش بتزويده بالوقود اللازم ثم ملئ الخزان بـ 600 لتر ماء وإضافة 20 لتر فورمالين 34-37% ثم القيام بعم لية الرش داخل أركان المزرعة والقيام بعملية الغلق المحكم للعنابر وتركها لمدة 48 ساعة حصل فيها الجميع على إجازة إجبارية .

على الرغم أن الأبحاث أثبتت أن الفورمالين وهو مادة سامة له أثر متبقى غير متحطم فى الأدوات لمدة تفوق الأربعين يوم إلا أن الضروريات تبيح المحظورات إذ أنه يعتبر من أقوى المطهرات على الرغم من أنه قد ينعكس بالسلب على صحة الدواجن لأن له أثر متبقى فى الأنسجة لذلك يفضل إتباع الإجراءات الوقائية عند إستخدام مثل هذه المواد السامة ففى حالة الفورمالين هنا يجب أن يستخدم التركيز الموصى به من قبل الشركة المنتجة كذلك بعد إتمام عملية التطهير بالفورمالين وعمل تهوية لفترة كافية رفع درجة حرارة العنبر إلى 37° - 40° وذلك للعمل على زيادة تحطم الفورمالين وتقليل فترة نصف العمر له The half-life of formalin.

اليوم الخامس

دخلنا للمزرعة فى الصباح الباكر بعد مرور 48 ساعة من رش الفورمالين وبعد أن أخذنا كافة الإجراءات الوقائية عند وبعد إستخدامنا للفورمالين جاء دور المطهر الرئيسى Disinfectant وهو مطهر قوى وفعال ضد البكتريا Bacteria و الفيروسات Virus و الفطريات Fungi ويصلح لتطهير جميع الأغراض عكس الفورمالين الذى لا يوصى بإستخدامه مع الأدوات وقد تم وضعه فى خزان مياه المزرعة وضخه فى شبكة المياه الخاصة بالعنابر للتغلب على النموات الفطرية داخل المواسير وكذلك النموات الطحلبية Algae growth وذلك بتركيز 0.5-1 لتر لكل 100 لتر ماء (0.5 - 1%) وبتركيز 2% مع الأرضيات والحوائط وبتركيز 33% مع الأدوات وذلك بالرش .

بعد دورة التطهير هذه تم غسيل الأدوات جيداً بالماء والصابون ثم الماء فقط للتخلص من أى أثر متبقى للمطهرات ثم ترك العنبر ليجف وتمت تهويته جيداً .

اليوم السادس (عمر يوم)

أتصلت بنا الشركة فى هذا اليوم لتؤكد لنا أنها سوف تقوم بتسلي منا دفعة الكتاكيت سلالة إيفيان والتي سبق وتعاقدا عليها وأن الكتاكيت سوف تكون متواجدة فى تمام الساعة السادسة فى مزرعتنا أهلاً أهلاً نحن مستعدون لهذا الضيف العزيز وقد جهزنا تقريباً كل شئ عدا الفرشة هل سنفرش لهم الأرض رمل كنوع من الترحيب ! بالطبع لا فإنها تفضل التبن فما أن علم الرجال بأن ضيوفنا قادمون إذا عملوا بكل جهدهم على فتح شكاير الجير ونثرها بكل إحتراف على الأرض ثم نقل التبن إلى داخل العنبر فى صورة أكوام لتجنب إثاراة الأتربة والمتاعب للضيوف فيم بعد ثم قاموا بفرد أقل ثلث العنبر كم سراحة للتحضين ملائمة بسمك حوالى 5 سم نظراً لأن الجو صيفاً إذ أنها تكون 7 سم فى الشتاء ، ثم أعقب ذلك تشغيل الدفايات وضبط الحرارة داخل العنبر لحوالى 30 م وتم توزيع المساقى والمعالف وتجهيزها بملئها ، و انتظرنا حتى قدوم سيارة الشركة حسب الميعاد المتفق عليه وهى شركة ذات اسم معروف فى السوق وتربطنا بها علاقات عمل ممتازة حيث أنها لم تخطئ فى تعاملاتها معنا وعند إستلام الكتاكيت تمت مراعاة الآتى :

1- عد الكتاكيت من صناديق عشوائية للتأكد من أن عدد الدفعة التى سيتم إستلامها صحيح.

2- إستبعاد الكتاكيت التى تبدو ضعيفة أو بها تشوهات مثل إلتواء الأرجل أو تهدل الأجنحة أو الإصابة بالعمى أو المصابة بالتهاب السرة أو غير كاملة الجفن كذلك يستبعد الكتاكيت التى بها تشوه فى المنقار .

3- ملاحظة نشاط الكتاكيت وحركتها وحالتها الصحية بعد نزولها إلى أرض الملعب (العنبر) .

بتوزيع الكتاكيت فى العنابر أصبحنا فى مرحلة هامة وهى مرحلة التحضين حيث وجب علينا ضبط درجة الحرارة على 35 م تنخفض تدريجياً كل أسبوع لتصل لحوالى 24 م فى الأسبوع السادس ، وقبل خروجنا من العنبر مباشرة قدمنا الماء فى المساقى الصغيرة اليدوية سعة 5 لتر/100 كتكوت وهى ملائمة للأعمار الصغيرة وقف إلى جوارى العامل البسيط يتأمل السقايات ! فقلت له ما بك فرد على وقد أوشك على الإنفجار فى الضحك : هوه أنت يا بشمهندس حاطت كاكولا على مياه الشرب . فما أن سمعت هذه الكلمات حتى أنفجرت فى الضحك بصورة هستيريق أكثر منه حتى لملت ما تبقى من ماء وجهى وأستجمعت قوتى لأع ود لحالتى الطبيعية وأجبتة قائلاً : دى يا سيدى شوية أدوية ، فقال بصورة جدية : وده ليه هيه الكتاكيت تعبانة فقلت له : لا ولكن ده مضاد حيوى واسع المجال كوقاية من الأمراض البكتيرية بالإضافة إلى حاجة اسمها مشجعات الحياة ودى عبارة عن

مجموعة خمائر ومستخلص نباتات عطرية علشان تفتح نفس الكتوت على الأكل وترفع مناعته .

عدنا إلى غرفة الإدارة فما لبثنا وتناولنا الشاي حتى هم الشباب بالتوجه نحو مخزن العلف حتى يقومون بخلط خمسة كيلوجرامات من داي كالسيوم فوسفات على طن من العلف البادئ وذلك لتجنب مشاكل نقص الكالسيوم ولكن لماذا لم نصف الكالسيوم بصورة فردية ؟ الجواب بسيط وهو أن الكالسيوم حتى يستفيد منه الجسم ويمثله يحتاج إلى الفوسفور المتمثل في صورة فوسفات مرتبط بالكالسيوم . وبعد حوالي ثماني ساعات من وصول الكتاكيت تم تقديم أول وجبة لها في حياتها في أطباق معالفة خاصة بهذا العمر تكفي كل واحدة حتى 50 كتوت .

انتظروا نسيت شئ مهم بينما كان يقوم الشباب بخلط الداي كالسيوم فوسفات ذهبت لأتحقق من التهوية الحمد لله إنها سليمة فالشبابيك العلوية في الجهات الأربع مفتوحة بالقدر الملائم ودرجة الحرارة مضبوطة على 35 م .

اليوم السابع (عمر يومين)

ذهبت في الصباح الباكر للمزرعة في ذلك اليوم لأجد الشباب قد قاموا بغسيل السقايات وملئها بالماء المحتوى على الكاكولا (المضاد الحيوى و مشجعات الحياة) مع ضبطهم للتهوية والحرارة . ولكن لن يمر اليوم هكذا فبعد أن قاموا بوضع العلف في أطباق العلف وخرجوا من العنبر وقفت لأشاهد الأطفال من خلف ستارة التحضين (للتحكم في مساحة العنبر) أنهم يلعبون و يتناولون العلف وهنا كانت الطرافة ألا يوجد عندكم نوع من الزوق أو الإتيكيت في تناول الطعام فهناك من يحاول تناول طعامه ولكن لا يعرف لأن أخوه يقوم بدفعه والآخرين واقفون داخل الطبق يقولون في قوة وطغيان اللي هيقرب من الطبق ده يبقى جنى على نفسه . أنه حقاً لمشهد جميل حينما ترى الكتاكيت وهي تتناول طعامها .

يجب أن نلاحظ أن عملية غسيل السقايات عملية تتم بصورة دورية على مدار اليوم في كلاً من الأعمار الصغيرة والكبيرة ، كما يجب أن نلاحظ أن هناك نظم عديدة للتغذية أشهرها والمتبع لدى معظم المربين نظام التغذية المفتوحة أى استمرار وضع العلف أمام الطائر بصفة دورية (المعالف مملوئة دائماً)

اليوم الثامن (عمر ثلاثة أيام)

تمت العمليات اليومية (تغذية ، تهوية ، ضبط حرارة ، غسيل سقايات الخ) كما هو معلوم على أكمل وجه والجديد في هذا اليوم أننا قمنا بتركيب شفاط على الجهة الشرقية لطرد الروائح الغير مرغوبة (الأمونيا) خارج العنبر وهي كما هو معلوم

تؤثر بالسلب على صحة الدواجن حيث يتسبب هذا الغاز في مشاكل تنفسية كما أنه إذا ما اتحد مع هيموجلوبين الدم أدى إلى قلة إرتباط الأكسجين بالدم مما ينعكس بالسلب على كفاءة عمل الأجهزة المختلفة بالجسم .

بالإضافة إلى ما سبق ذكره تمت زيادة مساحة العنبر بمقدار قليل حيث أن الكتاكيت زادت في الحجم وبالتالي وجب زيادة مساحة العنبر . بعد ذلك توجهت أنا وقريبي إلى الدكتور البيطري وهو رجل مخضرم هادئ الطباع و قمنا بأخذ عينة له تمثل حال معظم القطيع بالمزرعة وبعد أن رحب بنا قام بتشريح العينة التي أحضرتها (نافق و سليم) جلس على مكتبه وأشعل سيجارة وتناول رشفات من فنجان القهوة الذي كان موضوع على المكتب وأخذ يندن أغنية لفيروز كان قد قام بتشغيلها على الكمبيوتر الخاص به وسأل قريبي : عمر ثلاث أيام دول ؟ فأجابه بالإيجاب فأخبره أن الوضع مطمئن وأن الكتاكيت سليمة وأخبره بأن يستمر بوضع المضاد الحيوى ومشجعات الحياة لمدة يومين آخرين وكتب لنا جزء من البرنامج الوقائى وانصرفنا بعدها .

اليوم التاسع (عمر أربع أيام)

بعد إتمام العمليات الدورية فى الصباح ووضع الدواء وجدت قريبي يضيف أد₃ه إلى الماء المخلوط بالدواء فلما أخبرته أن الدكتور لم يخبرنا بوضع هذه الفيتامينات قال لى : لا تقلق دى جرعة صغيرة مفيش خوف منها وبعدين دى فيتامينات الجسم سوف يأخذ ما يحتلجه فقط والباقي هيهدمه ويتخلص منه فى الفضلات وسألته : طاب لزمته إيه ما الجسم هيكونها بنفسه أو هي أكيد موجوده فى مكونات العلف فكان الرد بالأعلى : أقلق لأن الجسم مش هياخد غير اللي عايزه ووجدت الرد مقنع ، ولكن هل تعلم عزيزى القارئ أن لل أد₃ه فوائد عديدة منها على سبيل المثال :

* فيتامين أ له دور فعال فى الإبصار وترميم الأنسجة الطلائية ، كما أنه لازم لتكوين المناعة ويفيد فى الإستجابة للقاحات .

* فيتامين د له دور فعال فى إمتصاص وتمثيل الكالسيوم وتجنب الكساح .
* فيتامين هـ مضاد أكسده وبالتالي يقلل من خطورة الإصابة بالأورام السرطانية ، كما يساعد على امتصاص وتمثيل فيتامين أ .

مر هذا اليوم مثل ما هوه قبله وأتى الليل وتم تشغيل الإضاءة بعد أن أعطينا ساعة ونصف إظلام وهناك مدارس تشرع ساعة إظلام وأخرى تشرع ساعتين ، و نستخدم فى الإضاءة لمبات فلورست موفرة ذات إضاءة ناصعة البياض مريحة للعين بقدره 36 وات لكل 20 مترمربع يمكن أن يزيد عددها فى الأعمار الصغيرة لمدة أول أسبوعين مع تقليلها بالتدرج حتى تصل إلى الحد المذكور أعلاه .

اليوم العاشر (عمر خمسة أيام)

فى هذا اليوم قمنا بزيادة مساحة العنبر بعد القيام بالعمليات ا لدورية وزيادة عدد الشفطات على الجهة الشرقية والغريب أن هذا اليوم كانت درجة الحرارة فيه حارة على غير العادة وما كان رد فعلنا إلا أن قمنا بفتح الشبابيك فى الجهات الأربع حيث فتحت العلوية كلها والسفلية نصفها .
لم ننسى وضع جرعة المضاد الحيوى ومشجعات الحياة وا ل أد 3هـ كجرع وقائية بنسب 0.5 سم : 0.25سم : 0.25 سم لكل لتر ماء .

اليوم الحادى عشر (عمر ستة أيام)

بيعدى كل يوم زى اللى قابله بس أكيد لازم يبقى فيه جديد بمراجعة البرنامج الذى كتبه لنا الدكتور البيطرى وجدنا قراره بنزول جرعة دواء تعمل كمطهر معوى يساعد زيادة عملية الهضم ويحافظ على سلامة الإخراج وتم تنفيذ القرار بالفعل .

اليوم الثانى عشر (عمر سبعة أيام)

تم توسيع مساحة العنبر فى هذا اليوم كما قام العمال بتجهيز مياه التحصين فى برمىل خاص وتركه معرض للهواء مغطى بغطاء من السلك ولكن لم ؟ ذلك للتخلص من الكلور الموجود فى الماء حيث أنه قد يؤدى إلى فساد التحصين .

اليوم الثالث عشر (عمر ثمانية أيام)

نهضنا من النوم فى الصباح الباكر حوالى الساعة الثالثة ونصف قبل الفجر حيث قام الشباب برفع السقايات بغرض تعطيش الدواجن وهى تتم لمدة ساعتين فى الصيف أو الجو الحار تمتد لحوالى ثلاث ساعات فى الشتاء وكلما زادت فترة التعطيش كلما كان أفضل ولكن فى المدى المعقول مع مراعاة الفروق فى الأعمار . ولكن لماذا تتم عملية التعطيش ؟ تتم هذه العملية بغرض جعل كل الكتاكيت تقبل على الماء المحتوى للقاح وبالتالي نضمن زيادة كفاءة عمليتي التحصين .

والسؤال هنا ما هى خطوات التحصين فى مياه الشرب فى تسلسل ؟

1- تحديد كمية مياه الشرب عدد الطيور X عمر الطيور

شتاءاً : 5000 طائر x 30 يوم = 150 لتر ماء

صيفاً : 150 لتر ماء x 1.25 = 180 لتر ماء

2- تعطيش الطيور يتم تعطيش الطيور لمدة كافية من الوقت إذ يجب ألا تقدم مياه

التحصين فى فترة لا تزيد عن 30 : 45 دقيقة كحد أقصى حتى لا يفسد التحصين .

3- يجب مراعاة أن درجة الحرارة العالية تتلف التحصين لذلك تغلق الدفايات فى حالة الأعمار الصغيرة قبل التحصين بساعة .

- 4- غسيل السقايات بالماء فقط وعدم إستعمال المطهرات فى الغسيل قبل التحصين بحوالى 7 : 10 أيام كما يجب ألا يستخدم الفنيك فى التطهير إذ أنه يظل ثابت على المساقى لمدة 45 يوم .
- 5- فتح أمبولات التحصين فى إناء يحتوى على جزء من المياه المعده للتحصين بغمر الأمبولة فى الماء وفتحها وهى داخل الماء ثم التقليب ووضعها فى البرميل المعد لهذا الغرض والتقليب مرة أخرى .
- 6- يفضل إضافة مثبت تحصين إلى اللقاح حيث أنه من الأمور الهامة التى تزيد من الإستفادة من التحصين .
- 7- لا بد من توافر عدد كافي من السقايات أمام الطيور أثناء التحصين وذلك لمنع تزامم الطيور أمام السقايات حتى لا تنقلب السقايات وبالتالي تضيع التحصينه ولا تستفيد منها الطيور .
- 8- إعدام الأمبولات الفارغة .
- وهذا ينطبق على التحصين فى مياه الشرب عموماً . وكم أود أن أعتذر لك عزيزى القارئ فأنا لم أخبرك ماذا كنا نحسن ؟ أنه لقاح هتشنر آى بى Hitchner IB يعمل على تكوين مناعة لدى الطائر ضد مرضى النيوكاسيل و الإلتهاب الشعبى المعدى . وبهذه المناسبة نود أن نستعرض هذين المرضين فى عجالة .

أولاً : مرض النيوكاسيل .

هو مرض فيروسى يصيب أكثر من نوع من الطيور مثل الدجاج ، السمان ، الرومى مسبباً خسائر إقتصادية كبيرة حيث يسبب نسب نفوق قد تصل إلى 100% فى القطعان الغير محصنة ويصيب هذا المرض جميع الأعمار .

* تتوقف نسبة النفوق على عدة عوامل :

- 1- عمر الطائر كلما زاد عمر الطائر كلما زادت المقاومة بدرجة نسبية كبيرة .
- 2- المناعة الناتجة عن التحصين كلما كانت التحصينات جيدة وبالقدر اللازم كلما قلت نسبة لنفوق ، وكلما كان اللقاح حى + ميت كلما كان ذلك أفضل .
- 3- وجود أمراض مشتركة مع النيوكاسيل مثل الميكوبلازما ، الجمبورو ، الكوريزا ، الإنفلونزا كلما زادت نسبة النفوق .
- 4- ظروف التربية والرعاية مثل التعرض للإجهاد ، زيادة الكثافة فى وحدة المساحة ، التهوية الغير سليمة ، وكلها عوامل تؤدي فى النهاية إلى زيادة نسبة النفوق .

أعراض المرض :

(أ) أعراض تنفسية :

- حشرجة فى الصوت .
- كحة .

- إلتهابات فى الأنف والعينين .
- إفرازات من الأنف والعينين .

(ب) أعراض عصبية :

- شلل فى أحد الأرجل أو كلاهما .
- إرتعاشات عصبية .
- دوران الطائر حول نفسه ثم الوقوع فى الأرض .
- إنتشاء الرقبة إلى الأمام أو الخلف أو الجنب .

(ج) أعراض هضمية :

- فقدان الشهية "إنخفاض إستهلاك العليقة إلى النصف" .
- إسهال أخضر مائى .

ثانياً : مرض الإلتهاب الشعبى المعدى IB .

هو مرض فيروسى يسبب عدوى حادة تنتشر بسرعة فى القطيع وتؤى إلى أعراض تنفسية فى الأعمار الصغيرة وهو يسبب عدوى حادة تنتشر بسرعة فى القطيع وتؤدى إلى أعراض تنفسية فى الأعمار الصغيرة .
أعراض المرض :

- حشجة فى الصوت .
 - كحة .
 - إفرازات من الأنف والعينين .
 - إلتهابات فى الأنف والعينين .
- بعد أن تمت عملية التحصين تم نزول ماء عادى وبعدها بحولى 12 ساعة نزول رافع مناعة يحتوى على مجموعة من الفيتامينات والعناصر مثل فيتامين أ ، ج ، هـ ، السيلينيوم ، الحديد ، البروبلين ويفيد هذا الرافع أنه يزيد من الإستجابة المناعية لمختلف اللقاحات ويحسن الجهاز المناعى ويقلل النافق . المهم مر اليوم كمثل غيره ولاحظ أن هناك بعض الكتاكيت يحدث لها فوق بع التحصين حيث أنها ذات جهاز مناعى ضعيف أو كردد فعل مناعى للقاح .

اليوم الرابع عشر
(عمر تسعة أيام)

استمرينا فى هذا اليوم فى استخدام رافع المناعة بجرعة 0.5 سم / لتر ماء وكان هذا اليوم مثل غيره تمت العمليات اليومية كالمعتاد وكان الطقس هادئ والجو جميل على غير العادة فهو ليس بحار وليس ببارد ,وبينما جالس أنا وقريبى فإذا به يخرج هاتفه المحمول ويتصل بطقم الحقن ليخبرهم أننا بحاجة لهم حتى نقوم بحقن نيوكاسل ميت وتمت الترتيبات للتجهيز للحقن وقمنا بعد المغرب بهذه العملية حسب الجرعة التى حددها الطبيب البيطرى وهى 0.5 سم فى العضل ، ولم يمر اليوم هكذا ففى هذا اليوم تعلمت كيف يمكننى أن أعير الحقنة وأعطى فى لورك ولكنى لم أكن بمثل كفاءة هذا الرجل الذى يقوم بالحقن فإن يده سريعة جداً حق الشاعر فى قوله : " قد كان كل إمري ما كان يحسنه " نعم فلكل منا عمل يؤديه ويتقنه لذلك يجب ألا نسخر أو نستهزئ بلناس التى تقوم بالأعمال البسيطة يقول الشاعر فى الشطر الثانى من البيت : " والجاهلون لأهل العلم أعداء " والمقصود بالعلم هنا كل ما يعلمه الفرد ويتمكن ويبرع فيه .
فى نفس اليوم لاحظنا ظهور عرج خفيف لذلك كان القرار بأنه بعد الساعة الواحدة من منتصف الليل تم نزول أملاح سائلة بجرعة 2سم/ لتر ماء وهو غنى بالعناصر المعدنية ويستخدم فى علاج أعراض نقص الفسفور والكالسيوم ، وبلافى ضعف الهيكل العظمى والكساح.

اليوم الخامس عشر
(عمر عشرة أيام)

ضحكت جداً عندما أفقت من النوم على أغنية كانت فى إحدائى إذاعتى المفضلة بالراديو الذى نسيت غلقه قبل أن أنام تقول : إمبراح زى بكره وبكره زى بعده وبعده وكل يوم لم أستطيع أن أفسر ماذا يريد هذا المغنى يعنى مين رايح فىن ؟ وفين ده هيكون أمتى ؟ المهم تناولت الإفطار مع أبى وأمى فى الصباح الباكر وتوجهت للمزرعة لأجد أن كل شئ تمام وأن العمال قد قاموا بدورهم على أكمل وجه . وقد وضعوا الدواء الذى كتب عليه الطبيب فى الرينامج حسب الموعد وهو مضاد حيوي مزيج من مادتي لينكومايسين واسبكتينومايسين والذي يعمل ضد الميكوبلاما

والسالمونيلا . والجرعة المحددة هي 0.5 جم لكل لتر ماء مع إستمرار نزول رافع المناعة والأملاح السائلة. وفي هذا اليوم تم زيادة عدد الشفطات لطرد الغازات والروائح الغير مرغوبة .

اليوم السادس عشر
(عمر إحدى عشر يوم)

في هذا اليوم وبعد أن تمت العمليات اليومية تم تجهيز مياه التحصين بالطريقة التي أوضحناها مسبقاً فغداً عندنا تحصين ضد الجمبورو . كما أنه تم نزول العلافات الأتوماتيكية بجانب أطباق العلف .

اليوم السابع عشر
(عمر إثني عشر يوم)

تعودت دائماً في اليوم الذي سوف يتم فيه التحصين أن أقوم بالمبيت في المزرعة وها هو اليوم الثاني عشر حيث قرر قريبي أن نقوم بالتحصين ضد الجامبورو وكان اللقاح المستخدم هو المعروف بالعترة الحارة في ماء الشرب . ولكم أحب أن أنوه إلى شئ أكتسبت ه من الخبرة العملية وهي بعد حساب كمية الماء المطلوبة يمكن زيادتها بقدر معقول كذلك زياده عدد عبوات اللقاح حسب قرار الطبيب البيطري ذلك الرجل الذي يفهم ما يفعله فيجب أن نلتزم بما يقوله وألا نعطي أدوية بديلة إلا بإستشارته أولاً فأنت عزيزي المربي بإعطائك أدوية بدون إستشارة الطبيب تسبب ضرر لنفسك وللآخرين متمثل في أنك قد تشتري أدوية لن تؤدي إلى أى نتيجة وبالتالي فهي خسارة إقتصادية ومن ناحية أخرى تزيد من الأثر المتبقى للأدوية داخل لحوم الدجاج .

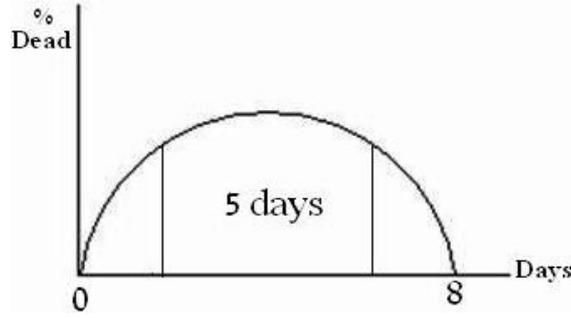
من أهم أحداث هذا اليوم أيضاً أنه تم توسيع العنبر . كما أننا لن نمر مرور الكرام دون أن نتحدث عن مرض الجامبورو .

الجمبورو :

هو مرض فيروسي يصيب الدجاج حتى عمر 70 يوم وهو عالي الوبائية وسريع الانتشار، والمرض يصيب الجهاز المناعي للطيور ويدمره مما ينجم عنه عدم الإستجابة للتحصينات الخاصة بالأمراض الأخرى ، وبالتالي تسهل الإصابة بالنيو كاسيل والأنفلونزا والـ I.L.T..... الخ . يعرف بأنه إيدز الطيور بمعنى أنه يؤدي إلى فقد المناعة ومن ثم إرتفاع نسب النفوق نتيجة لإصابته بهذا المرض خاصة السلالات الخفيفة مثل البوفنس و الهاي لاين واللوهمان والتي تصل نسبة النافق فيها إلى 60 ٪ رغم التحصين ، كما يودي إلى إرتفاع معامل التحويل إلى 1 : 2.2 ، 2.5 وفي حال دجاج التسمين لا تتعدى نسب النفوق عن 10 ٪

أعراض المرض

- 1- إنتفاش في الريش .
- 2- خمول وكسل وضعف عام .
- 3- ميل للرقاد أو تبدو وكأنها نائمة.
- 4- زوى "تجمع" الدجاج في الأركان .
- 5- إنخفاض في إستهلاك العلف .
- 6- الإصابة بحمى وإسهال مائي أبيض أو جيري مصفر .
- 7- وجود رعشة في العضلات .
- 8- نسبة نفوق عالية خلال 5 : 6 أيام وتكون أعلى نسبة في اليوم الثالث و تنخفض بعد ذلك إلى أن تصل إلى صفر ٪ في اليوم الثامن .



اليوم الثامن عشر (عمر ثلاثة عشر يوم)

ذهبت هذا اليوم إلى الدكتور البيطري وانتظرته حتى أتى دورى و بعد السلام والتحيات توجه الطبيب إلى مكان التشريح ودار الحديث بيننا كالاتى :

- الراوى : عمر 13 يوم يا دكتور.
 - الطبيب : بتسمع فيهم صوت .
 - الراوى : لا .
 - الطبيب : أنت محتاج لدكتور أذن .
 - الراوى : ليه يا دكتور .
 - الطبيب : عندهم برد .
- فعلاً لاحظت أثناء التشريح أن الرئة لونها غير طبيعى وتوجه الطبيب إلى مكتبه وبعد أن أطلع على البرنامج الذى كتبه قال .
- الطيب : حصنت النهارده .
 - الراوى : لا يا دكتور حصنا إمبارح .
 - الطبيب : خرجتم عن البرنامج . ليه لكده ؟
 - الراوى : والله يا دكتور عمى هو اللي عمل كده وشعرت أنه شئ خطأ قد حدث .
 - الطبيب : عمك دهوه مش عارف أعمل معاه إيه ! ديماً بيخرج عن البرنامج . وتبسم أنا خلاص زبائنى بقم دكاترة .
- في هذه الأثناء وصل قريبي وهو فى منزلة عمى ويعاملنى مث ل أبن له وبينما كان صاعداً للمكتب .

- الراوى : التقديم ده فيه منه ضرر .
 - الطبيب : لا بس تحصين الجمبورو الصح انه يتم في عمر 13 إلى 15 يوم .
 - قريبي : إزيك يا دكتور .
 - الطبيب : أهلاً وسهلاً . ألا أنت بتسمع صوت فى الفراخ دى .
 - قريبي : لا .
 - الطبيب : يبقى أنتم الأثنين محتاجين تروحم لدكتور أذن ، وتبسم بسمة خفيفة.
- وهم الطبيب بتكملة البرنامج الوقائى
- الراوى : دكتور كنت عايز أسئل عن الفترة اللي ممكن نعتبرها الحد الأمثل للأمان علشان نعطي فيه أدوية تحتوى على مركبات السلفا بعد التحصين .
 - الطبيب : بعد 12 ساعة تعتبر فترة كافية ولو قلت عن كده تؤدى إلى فساد التحصين .
- انتهينا من زيارة الطبيب وودعناه بعد أن أعطانا باقى البرنامج الوقائى وزهينا لشراء الأدوية اللازمة لعلاج الحالة الموجوده عندنا فى العنبر وكان العلاج هو مركب يحتوى على دو كسري سيكلين وهو يستخدم للوقاية والعلاج ضد الإصابات التنفسية الحادة والمزمنة والـ CRD

والإسهالات النوعية كما تم نزول مستحضر يحسن من تمثيل الدهون . وكانت الجرعة كما حددها الطبيب فى البرنامج .

اليوم التاسع عشر (عمر أربعة عشر يوم)

ما أجمل أن يستيقظ الإنسان فى الصباح الباكر فى جو من الهدوء وتبدأ فى حياتك الطبيعية أنه لشعور ممتع فعلاً صدق الشاعر عمر الخيام فى رباعيته الشهيرة رباعيات الخيام وهى بالمناسبة كتبت بالفارسية وترجمها للعربية الشاعر العظيم أحمد رامى وغنتها أم كلثوم فى قوله: أفق خفيف الظل هذا السحر دع النوم وناغى الوتر فما أطال النوم عمرا ... وما قصر فى الأعمار طول السهر فكم توالى الليل بعد النهار .
المهم حتى لا أطل عليكم تمت العمليات اليومية كما هو متبع وتم نزول الدواء أيضاً وعند دخولى العنبر وجدت أن الهواء زائد عن الحد لذلك قررت أن يتم غلق الشبابيك السفلية قليلاً ولكن على الرغم من ذلك فأطفالي سعداء بذلك ويلعبون و لكنهم لا يعلمون أنهم سيقدم لهم فى منتصف هذا اليوم غذاء جديد عليهم (علف نامى) ومن الطبيعى إذا تم تغيير العلف مباشر أ لن تقبل عليه الكتاكيت بسهولة كما أنه قد يحدث لها إسهالات ، وحتى نتجنب ذلك يتم خلط علف بادئ مع نامى حتى نتعرف عليه ولا يكون غريب عليها عندما نقدمه منفرد .

اليوم العشرون (عمر خمسة عشر يوم)

هذا اليوم أذكره أنه يوم ليس بعادى فى هذا اليوم قامت عاصفة ترابية وولكن ما العمل فنظام التربية المتبع عندها كما هو حال معظم المزارع فى مصر ودول حوض البحر الأبيض المتوسط ذات المناخ المعتدل هو نظام التربية فى ملاعب أو النظام المفتوح حيث يعتمد فى التهوية والحرارة على المناخ وبالتالي لا يمكن غلق الشبابيك .هاهى النجدة تأتى دخل قريبي إلى المزرعة وأعطى إشارة البدئ فى زيادة عدد الشفطات على الجهة ال شرقية وغلق الشبابيك السفلية فى جميع الجهات وجعل الشبابيك العلوية مفتوحة بقدر كافي .

اليوم الواحد والعشرين (عمر ستة عشر يوم)

لا جديد فى هذا اليوم سوى حدوث إختلاف بسيط بينى وبين أحد العمال فى توسيع العنبر التوسيع الأخيرة وكان يجب أن نحتكم لأهل الخبرة فى هذا الموضوع وكان ا لقرار بتأجيل التوسيع للغد .

اليوم الثانى والعشرين (عمر سبعة عشر يوم)

يوم بعد يوم لما تشوف الكتاكيت وهيه بتكبر قدامك بتحس إحساس لازم تجربه بنفسك !
تمثل أهم أحداث هذا اليوم تم تجهيز مياه التحصين بالطريقة المعروفة وتم توسيع العنبر كله حيث نجد أن الكتاكيت أصبحت منتشرة فى جميع أرجاء العنبر وأود أن أنوه أنه يمكن أن نضيف رافع مناعة فى هذا اليوم .

اليوم الثالث والعشرين (عمر ثمانية عشر يوم)

كالمعتاد فى يوم التحصين تم وضع لقاح اللاسوتا فى برمىل الماء وهذا اللقاح يعمل ضد مرض النيهيكاسيل الذى سبق وأن تحدثنا عنه ، وبعدها تم نزول رافع المناعة .

اليوم الرابع والعشرين (عمر تسعة عشر يوم)

حاجة غريبة عفواً إنها ليست أغنية عبد الحليم وشادية إنها فعلاً حاجة غريبة فالزرق حاله غير طبيعى بمعنى أصح العلف نازل فى صورة غير مهضومة والمخرج فى صورة مفروشة معلقة على الفرشة وكذلك وجود إسهالات .
ماذا نفعل ؟ أتصلنا بالطبيب ولكنه غير موجود وذلك لسفريه ولن يعود إلا بعد كام يوم ! إذاً فى هذه الحالة تلعب الخبرة دورها وكان رجل الخبرة موجود وأقر بأنها كوكسيديا أو كلوستريديا وفى المساء وبعد محاولات مستميتة للإتصال بالطبيب كان القرار بنزول مستحضر خليط من الأمبروليم والسلفا كينوكسالين والديافيردين وهى فى المجمال تودى للوقاية والعلاج من مرض الكوكسيديا كذلك تم نزول أمبسللين 20% وهو مضاد حيوى قوى له تأثير على الميكروبات الموجبة والسالبة لجرام وفى المجمال هو مضاد حيوى واسع المجال . وعموماً كانت جرع بسيطة أقل من 0.5جم لكل لتر .

اليوم الخامس والعشرين (عمر عشرون يوم)

عالم المال والأعمال قالوا عن الخبرة : (هو الاسم الذى يطلقه الرجال على أخطائهم) ، ولكن ماذا عن عالم الدواجن فى وجهة نظرى أرى أنها : (هى الصفة التى يكتسبها الرجال نتيجة لمرورهم بضغوط مختلفة من البيئة المحيطة بهم) وعموماً أجمع الكثيرين من علماء النفس على أنها بصفة عامة صفة مكتسبة نتيجة للتعرض لمؤثر خارجى .
حققت الخبرة تقدماً ملموس حيث وجدنا فى هذا المساء تحسن فى حالة الدجاج .

اليوم السادس والعشرين (عمر واحد وعشرون يوم)

إستمر نزول الدواء المذكور سابقاً وتم تجهيز مياه التحصين إستعداد لليوم التالى حيث أنه عندنا تحصين جامبورو لذلك تم وقف الدواء قبل التحصين بحوالى 12-14 ساعة .
لاحظنا وجود سقايات فى العنبر لا تعمل لذلك تم تصليح ما يمكن منها وإستبدال المفقود الأمل فيها بأخرى جديدة .
شئ يجب أن ننوه عنه وهو الغسيل الدورى لشبكة المياه الخاصة بالمزرعة حيث نجد أن المواسير يتراكم فيها آثار الأدوية .

اليوم السابع والعشرين (عمر إثنين وعشرون يوم)

تم تحصين جمبورو عترة متوسطة حسب الجرعة المقررة وكان رد الفعل المناعى غير مطمئن فالدجاج مصاب بحالة من الكسل غير العادى كذلك الإسهال خفيف .

اليوم الثامن والعشرين (عمر ثلاثة وعشرون يوم)

قرر عمى نزول دواء يحتوى في تركيبه على أحماض دهنية طيارة وبعض الأحماض العضوية وهى فى المجل عمل كمضاد سموم ومضاد للفطريات المعوية وتعادل الحموضة كما أنها تقضى على المسببات المرضية البكتيرية مثل (السالمونيلا ، الكلوستريديا ، إى كولاى الخ) بمقدار 0.5 سم لكل لتر ماء .

فى هذا اليوم علمنا بوصول الطبيب من سفره وأنه سوف يكون بالعيادة مساءً وهو رجل ذو سمعة طيبة معروف جيداً وما أن علم زبائنه حتى أكتظت عيادته بزبائنه أدام الله عليه نعمة محبة هؤلاء الناس ، لذلك كان القرار بتأجيل الزيارة للدكتور حتى اليوم التالى .

اليوم التاسع والعشرين (عمر أربعة وعشرون يوم)

تمت زيارة الطبيب البيطرى وكان قراره بعد التشريح أن الدجاج به برد خفيف وهى بحاجة لحقن ستربتومايسين سلفات+مستحضر(اموكسى+كوليستين) فى اليوم التالى مع إستمرار نزول الأسيديفاير

اليوم الثلاثون (عمر خمسة وعشرون يوم)

تم الإتصال بفريق الحقن الذى قرر أنه سيقوم بالحقن بعد المغرب ، و كان الجو فى هذا اليوم حار بعض الشئ لذلك وجب تشغيل المراوح فى الجهة الغربية وهى توجد فى تبادل مع الشفطات فى الجهة الشرقية .

ما أن وصل فريق الحقن حتى كنا أنتهينا من رفع العلفات .حتى تم تضريب الدواء حسب الجرعة المقررة وهى 1سم عضل فردة واحدة من مخلوط الأدوية .حيث تم مزج الجرعة بحيث أن يكون لكل 1000 طائر لتر دواء ممزوج فى الماء . وعموماً ما هو دور كل منهما ؟ بالنسبة لهزيج الأموكسيسيلين وكبريتات الكوليستين التى تعمل مجملاً على الوقاية والعلاج من عدوى الكلوستريديا و الكوريزا و الإسهالات الناتجة عن عدوى الإي كولاى والسالمونيلا كذلك عدوى الجهاز البولى والتناسلى .

أما بالنسبة للستربتومايسين سلفات فهو يعمل على ا لكائنات الحية الدقيقة المسببه للنزلات المعوية والإسهالات الشديدة كذلك الإصابات التنفسية .

اليوم الحادى والثلاثون (عمر ستة وعشرون يوم)

يا رب عدى الدورة دى على خير هكذا ظلت أَدعو الله طوال اليوم فما أن تم الحقن حتى بدأ الإسهال من جديد وبصورة غريبة ومرعبة والغريب أن الإسهال الناتج لا يعطى مؤشر لنوع معين من الأمراض فلونه بدأ يأخذ الأحمر والأخضر والأبيض بالدرجات المختلفة لهذه الألوان أتصل عمى بالطبيب وطمئنه حيث قال له أن هذا رد فع طبيعى نتيجة للحقن .

اليوم الثانى والثلاثون (عمر سبعة وعشرون يوم)

أهم ما ميز هذا اليوم هو إنقطاع الكهرباء بعد غروب الشمس وبعد أن أعطينا ساعة الإظلام المعتادة تم تشغيل مولد الكهرباء لإنارة العنابر وكذلك لتشغيل الشفطات حيث أنه يجب ألا نتأخر فى الإضاءة عن الفترة المحددة بعد الإظلام . والشئ المقلق إستمرار الإسهلات .

اليوم الثالث والثلاثون (عمر ثمانية وعشرون يوم)

تم إعطاء رافع مناعة وتجهيز مياه التحصين إستعداداً للتحصين ضد النيوكاسيل . وإستمر نفس الشئ المقلق وهو الإسهال وكان قرار الرجل الخبير بنزول مستحضر قوى للسيطرة وال قضاء على البكتريا المعوية الضارة والحصول على جهاز هضمى صحى للطا نر ولكن النتيجة محسومة مسبقاً إستمرار الإسهال ولا بد من زيارة الطبيب البيطرى فى اليوم التالى.

اليوم الرابع والثلاثون (عمر تسعة وعشرون يوم)

تم التحصين كما هو بالطريقة المعتادة وقبل الذهاب للطبيب قمت بحساب نسبة الإستبعاد من أول الدورة فوجدتها 0.6 % وكان النافق 1.9 % ومتوسط الوزن 1.56 كجم . وذهبنا للطبيب وأخبرنا أنه يجد كلوستريديا غير عادية وسألنا انتم مش بتغسلوا المواسير ولكن على يدى عملة الغسيل تحدث كل يومين . وكان نصيحته أن نستخدم 0.5 جم أمبرول +0.25 سم أدوه بعد الإنتهاء من جرعة الدواء المعوي الذي يعمل كمطف معوي كما وصفها الطبيب . فى هذا اليوم أيضاً تم مزج علف ناھى مع بادئ بكميات متدرجة طوال هذا اليوم لتجنب زيادة الإسهالات .

اليوم الخامس والثلاثون (عمر ثلاثون يوم)

تم إستمرار نزول الدواء الذى أقره الطبيب مع نزول علف ناھى منفرد كما تم إجراء عملية قش للفرشة وقد تم إجراؤها مسبقاً مرات عديدة خلال الدورة وهى تتم نتيجة لوجود إسهالات أو ماء أسفل السقايات . كذلك تم عمل تقليب للفرشة وهى أيضاً عملية دورية تحدث كل يوم كما فى القطعان البيضاء أو كل يومين إلى ثلاثة فى قطعان التسمين . بينما كنت داخل العنبر فى مرمى الدورى لاحظت للأسف الإسهالات مازالت موجودة ولكنها خفت بنسبة كبيرة ولا أدرى لماذا كنت أدندن الناس المغرمين ميعملوش كده بقى هيه دى الأصول وكأنترى أوجه اللوم للدجاج لإصابته بلإسهالات التى لا مبرر لها فإننا نقوم بعملنا على أكمل وجه .

اليوم السادس والثلاثون
(عمر واحد وثلاثون يوم)

استمرينا فى نزول الدواء مع إضافة مضاد سموم وهو مزيج من بعض الأحماض الدهنية الطيارة والأحماض العضوية ، و لاحظنا أن الجو به بعض غيوم فقرر العمال تغطية التبن بمشع فى منطقة تشوينه تجنباً لحدوث شتاء على الرغم أننا فى جو يعتبر بداية الخريف .

اليوم السابع والثلاثون
(عمر إثنين وثلاثون يوم)

تم ضخ مطهر فى المواسير. واستمر نزول مضاد السموم وتم رفع الدواء

اليوم الثامن والثلاثون
(عمر ثلاثة وثلاثون يوم)

تم إضافة 1 سم مستحضر لتحسن تمثيل الدهون مما ينعكس بالإيجاب على جودة اللحم المنتج ، و استمر نزول ه حتى نهاية الدورة وقبل البيع بساعات أى حتى عمر خمسة وثلاثون يوم وتحديدا فى اليوم الأربعين من مذكراتى وحمداً لله أنها دورة تمت بمتوسط وزن للقطيع 1.95 كجم .

تمت هذه الدورة وكانت من يوميات مربي دواجن أتمنى أن يكون قد أفادكم بقليل مما تعلم و انتظروني فى قصة جديدة من يوميات مربي دواجن التى لا تنتهى إلا بإنهاء العلم والتكنولوجيات الحديثة .