

أهم احتياجات مشروع بدارى التسمين

يجب أن يكون مكان المزرعة بعيداً عن الكتلة السكنية..
وأن يكون به مصدر مياه.. خالياً من الآفات والحيوانات الضارة

يحتاج مشروع بدارى التسمين إلى مكان مناسب، له

إمكانات ومواصفات بعينها، ويحتاج إلى حظائر ذات خصائص معينة، فضلاً عن اعتبارات أخرى يجب مراعاتها عند إنشاء هذا المشروع؛ تتعلق بمواصفات الكتكوت، وسلامة العنبر، وطرق التغذية. إلخ، وفيما يأتي تفصيل لكل هذه الأمور..

- قرب مصادر الأعلاف والتغذية
كلما أمكن.

• الحظيرة المناسبة:

يمكن أن يبدأ المربي بحظيرة لتربية ٢٠٠٠-٥٠٠٠ كتكوت، ومن الناحية الاقتصادية يفضل (٥٠٠ كتكوت) ويحتاج هذا العدد إلى مساحة قدرها ٥٠٠ متر مربع على أساس ٢م^٢ لكل ١٠ طيور بما يعادل ٥٠ متراً طولاً × ١٠ أمتار عرضاً، وتزود الحظيرة بناوخذ لا تقل عن ١٥-٢٠٪ من المساحة، وتغطي بستائر سهلة الفتح والغلق، كما يجب تركيب براويز الشبابتك



أ.د. مصطفى فايز

كلية الطب البيطري
جامعة قناة السويس

- تفضل الأراضي الرملية الجافة لإقامة مثل هذه المشاريع.
- يجب خلو المنطقة من الآفات الضارة كالفئران والحيوانات الضارة الأخرى كالثعالب.

• المكان المناسب:

- أن يبعد مكان إنشاء المزرعة بمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر عن مزارع الدواجن الأخرى من جميع الجهات.
- أن تكون بعيدة عن المناطق السكنية بعداً كافياً، يسمح بعدم التضرر من الروائح الناتجة عن التربية ومخلفات الدواجن.
- أن يكون بها مصدر للكهرباء.
- أن يكون مأموناً من السرقة ويسهل التحكم والسيطرة عليه.
- سهولة المواصلات لهذا المكان.





بالجدران؛ حيث يمكن رفعها وتركيبها ثانية إذا ظهرت بعض الطفيليات، وتملاً الفراغات بالجبس الذى يسهل إزالته، وتكون هذه النوافذ فى الجهة البحرية والقبلية لسهولة التهوية والتحكم فى درجة الحرارة تحت الظروف المحلية. أما أرضية الحظيرة فيستحسن أن تكون من دكة أسمنتية ناعمة، ويكون السقف من الأسبستوس المائل بارتفاع لا يقل عن ٢.٢ متر حتى ٣ أمتار.

• الدفائيات:

تستخدم الدفائيات كما يستخدم عاكس حرارة سعة ١٠٠٠ كتكوت؛ وذلك لضمان تدفئة الكتاكيت فى الأيام الأولى، وتوزيع الكتاكيت داخل الحاجز هو المؤشر الحقيقى على أن درجة الحرارة داخله مناسبة، وأحسن الأوضاع هو انتشار الكتاكيت انتشاراً متماثلاً تحت الحاجز كله، وإذا حدث غير ذلك كأن تتكثف الكتاكيت فى بعض الأماكن دون أخرى؛ فهذا يدل على أن درجة الحرارة غير مناسبة (تجمع الكتاكيت ناحية الدفاية دليل على انخفاض درجة الحرارة، أما إذا كانت بعيدة عنها فإنها تكون مرتفعة).

تملاً المساقى بالمياه قبل وضع الكتاكيت بعده ساعات حتى تكون حرارتها كحرارة العنبر، وتترك الكتاكيت تشرب قبل تقديم العلف بساعة أو ساعتين

حرارة العنبر، على أن تتترك الكتاكيت تشرب قبل وضع العلف بمدة ٢-٢ ساعة، ويلزم مسقى سعة (٤ لترات) لكل ٥٠ كتكوتاً، أما إذا كانت المساقى أتوماتيكية فيسحب للكتكوت الواحد ١.٥ - ٢ سم طولاً.

• الغذائية:

فى حالة الغذائية الأسطوانية يلزم لكل ١٠٠ كتكوت ٣ غدايات

وفى هذه الحالة يتبع الآتى:

- رفع أو خفض عاكس الحرارة.
- تحريك حاجز الكتاكيت قريباً أو بعداً عن مصدر الحرارة.
- قفل أو فتح فتحات التهوية بالعنبر مع وجود التهوية اللازمة.
- زيادة أو إنقاص عدد الدفائيات.

• المساقى:

تملاً المساقى بالمياه قبل وضع الكتاكيت بعدة ساعات؛ حتى تأخذ



قطر ٤٠ سم، هذه سعتها ١٤-١٥ كيلو جراماً وفي حالة الغذائية المستطيلة يلزم لكل ١٠٠ كتكوت غذائيات طولها ٣ أمتار مع احتساب الجانبين.

• التهوية:

لا بد أن نعلم أن التهوية والتدفئة عاملان مستقلان؛ بمعنى أنه إذا أريد خفض الحرارة لا يعنى ذلك زيادة التهوية، والعكس إذا أريد رفع الحرارة لا يعنى ذلك تقليل التهوية. من المهم أن نؤكد أن التهوية الكافية تساعد على الحصول على معدلات عالية من النمو.

• الإضاءة:

يفضل الضوء الخافت فى عنابر التسمين فيما عدا الـ ١٥ يوماً الأولى فتكون الإضاءة كافية حتى لا تتعرف الكتاكيت على المكان. ويستخدم فى الأيام الأولى لمبـلـة ٤٠-٦٠ وات لكل ٢٠م^٢ وبارتفاع ٢ متر ثم تستبدل بلمبات ١٥ وات، ويفضل استكمال ساعات النهار المضيئة إلى ٢٢-٢٣ ساعة يومياً، وتترك الكتاكيت فى ظلام لمدة ١-٢ ساعة يومياً، ويكون

الكتاكيت باحتراس من صناديق خاصة يسع الصندوق ١٠٠ كتكوت مقسماً إلى أربعة أقسام، يوضع بكل قسم ٢٥ كتكوتاً، وهذه الصناديق يمكن تربية الكتاكيت بها فى الأيام الثلاثة الأولى من عمرها. ويراعى أن تكون الكتاكيت أحجامها متقاربة، وإذا كان هناك مجموعة من الكتاكيت حجمها صغير تفرز وتوضع مع بعضها لتربى فى مكان مستقل، كما يجب أن تكون الكتاكيت فى عنبر التحضين فور استلامها أو بعد ٦-١٢ ساعة من خروجها من المفرخ إذا تم التفريخ فى نفس المزرعة أو فى مكان قريب.

ذلك بعد غروب الشمس مباشرة.

• معدل النمو:

كما ذكرنا لى يحصل المربي على أعلى وزن وبأقل تكاليف يجب متابعة القطيع من اليوم الأول فى العنبر؛ فيوزن عينة من الكتاكيت مرة كل أسبوع ليتعرف على معدل النمو البطيء فى مدة التسمين التى تتراوح ما بين ٥-٦ أسابيع .

أهم الاعتبارات التى تراعى عند التربية:

• الكتكوت الجيد:

يجب الحصول على الكتاكيت من مصدر موثوق به؛ لضمان كونها من سلالات ممتازة، كما تنقل هذه



يجب إيقاف التغذية قبل الذبح بيوم كامل.. وألا يقدم المربي للقطيع أدوية أو إضافات قبل التسويق بأسبوعين.. وأن يتم البيع في الوقت والحجم المناسبين

وحبوب القمح لا تزيد على ٣٠٪
 وحبوب الشعير لا تزيد على ١٥٪
 وجلوتين الذرة لا يزيد على ١٠٪.
 - تضاف أحياناً مخاليط
 الأملاح المعدنية والفيتامينات،
 ضمن ما يسمى بمركبات البروتين
 التي تحتوى أساساً على مصدر أو
 أكثر من مصادر البروتين
 الحيوانى، مثل مسحوق السمك
 ومسحوق اللحم، بعض الأحماض
 الأمينية الأساسية وإضافات
 غذائية أخرى، وتضاف هذه

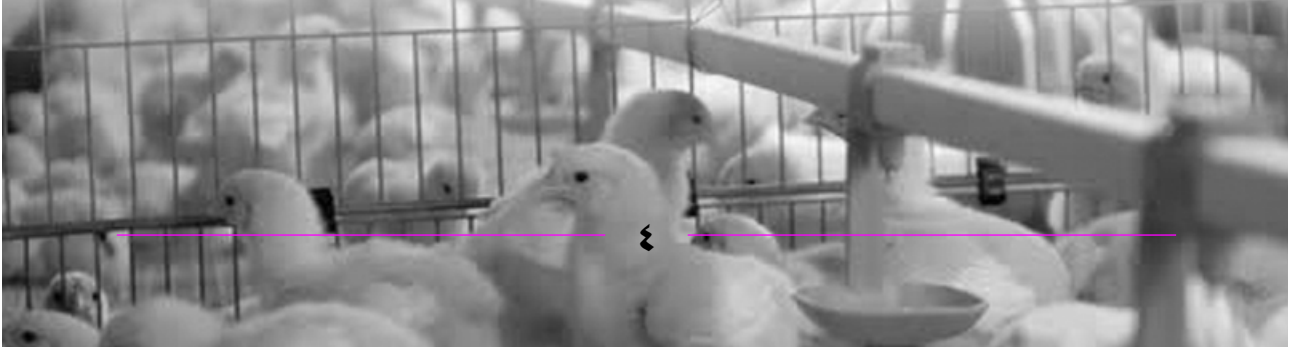
- تغيير الفرشة بين كل دفعة
 وأخرى، ولا تستخدم العلائق
 التي سبق استخدامها في
 دفعات سابقة.

• التغذية:

هناك حدود قصوى لاستعمال
 مواد العلف الأساسية من علائق
 كتكايت اللحم، يراعى فيها النواحي
 الاقتصادية والقيمة الغذائية لهذه
 المواد؛ فمثلاً مسحوق السمك لا
 يزيد على ١٠٪ من تركيب العليقة،
 والدهن الحيوانى لا يزيد على ١٠٪

• سلامة العنبر:

ويتم ذلك باتباع الآتى:
 - منع زيارة الأفراد لعنابر
 الكتاكيت بأى حال من الأحوال.
 - إبعاد الحيوانات مثل القطط
 والكلاب من دخول العنابر،
 وكذلك منع الطيور البرية؛ وذلك
 بوضع سلك شبكى على النوافذ.
 - تنظيف وتطهير العنبر قبل كل
 دفعة كتكايت؛ حيث تزال الأتربة
 ثم ترش الأرضيات والأسقف
 والحوائط بمطهر مناسب.
 - إذا ظهرت بعض الأمراض فى
 القطيع تغسل الأوانى والأدوات
 بالفورمالين، وتترك الأوانى حتى
 تجف، ويبخر العنبر ويترك خالياً
 من الكتاكيت لمدة ٧-١٠ أيام قبل
 دخول دفعة جديدة.





المركزات إلى علائق كتاكيت اللحم بنسبة ١٠٪ ضمن مكونات العليقة. - قد يكتفى في تغذية الكتاكيت على عليقتين: الأولى بادئ من عمر يوم إلى ٤ أسابيع والثانية ناهى عمر ٥-٦ أسابيع، تحتوى الأولى على ٢٣ - ٢٤٪ بروتين خام، والثانية ٢٠٪ بروتين خام.

أهم العادات السيئة:

- الافتراس ونقر الريش: ولنح هذه العادة يقص ثلث المنقار العلوى بالألة الخاصة بذلك بعد الفقس مباشرة أو فى أول يوم لوصل الكتاكيت للمزرعة.

مقاومة الطفيليات الخارجية والمطهرات:

يجب توفر المبيدات المعتمدة مثل مركبات الدلتا مثرين؛ لمقاومة القمل والقراد والفاش فى أول ظهورها، مع اتباع التعليمات الخاصة بها، أما بالنسبة للمطهرات فهى تشمل الفينيك والزيلول والأنتى جيرم والفورمالين التجارى ٤٠٪، وهذه يجب توافرها باستمرار لاستخدامها فى الوقت المناسب.

- الابتعاد عن المؤثرات المفاجئة مثل الإزعاج.
- التخلص من الناقل وحرقة أو دفنه فى حفرة الناقل.
ما يتبع حيال التخلص من الدجاج الناقل:

• فرن حرق الناقل:

وذلك بتجميع الناقل وحرقة فى هذا الفرن، مع استخدام مادة بترولية (مثل الكيروسين وأحياناً يمكن استخدام الزيت المحروق الناتج من زيوت الموتورات والمحركات) وفى هذه الحالة يجب التأكد من الحرق التام الذى لا يترك أى أجزاء يحتمل أن تأخذها الحيوانات الضالة؛ خشية نقلها فى

وهناك بعض النقاط المهمة للوقاية من الأمراض:
- تربية الدفعات المختلفة فى أماكن منعزلة عن بعضها.
- تبعد الحيوانات والطيور عن الحظيرة.
- عدم السماح بزيارة العنابر إطلاقاً.
- تحديد نوع المرض عند ظهوره مباشرة، وذلك بالاستعانة بالطبيب والتشخيص المعملى.
- اتباع برنامج التحصين والوقاية السابق ذكره.
- اتباع برنامج مقاومة الطفيليات الداخلية مثل الكوكسيديا والطفيليات الخارجية مثل القمل والقراد.



أماكن متفرقة من المزرعة، وبالتالي نقل الأمراض.

• حجرة دفن الناقل:

إذا لم يتوفر محرقة أو فرن فيجب توفر حجرة دفن وهي عبارة عن حجرة مقسمة إلى قسمين، يستعمل أحدهما حتى يمتلئ ثم يغلق عليه. ويبدأ استعمال القسم الآخر حتى إذا امتلأ يكون القسم الأول قد فرغ نتيجة عوامل التحلل. ومواصفات الحجرة (٢ متر طولاً × ١.٥ متر عرضاً × ٢ متر عمقاً) وليس لها أرضية - والسقف الخرساني له فتحة ضيقة ٥٠ سم × ٥٠ سم ولها غطاء محكم، وتكون الحجرة تحت سطح الأرض، والجدران من الطوب الأحمر العادي، وفي كلتا الحالتين (الفرن أو حجرة الناقل) يجب أن يكون المكان في أقصى جنوب المزرعة: تفادياً لمرور الرياح عليه أولاً قبل المرور على المزرعة.

• تسويق البدارى:

يراعى عند التسويق عدة نقاط أهمها:

العمر المناسب: فى أغلب الأحيان يكون العمر المناسب هو

الأسبوع الخامس والسادس من العمر، ويمكن أن يقل أو يزيد على ذلك بأسبوع إذا كان السعر مناسباً فى هذه الأوقات.

وبعض المربين يبيعون الذكور قبل الإناث لسرعة نموها، ولكن لا يفضل ذلك فى الكميات الصغيرة، ويفضل البيع دفعة واحدة فى حالة الكميات الكبيرة.

ويفضل أيضاً أن يتصل المربي بتجار الجملة قبل البيع بوقت كافٍ حتى يستطيع تنظيم عمليات التربية، وأن يتفق معهم على متوسط الوزن وعلى سعر الكيلو، وأن يأخذ منهم مقدم الثمن، كما يجب على المربي أن يلاحظ معدل النمو فى دفعة التسمين؛ فكل دفعة تختلف عن الأخرى، فإذا كان معدلاً كبيراً فلا خوف من تأخير السوق بضعة أيام، ولكن إذا كان معدل النمو بطيئاً فى دفعة معينة لسبب من الأسباب مثل المرض أو عدم كفاءة الغذاء أو رداءة نوع الكتاكيت؛ فيجب أن يسرع المربي فى التخلص من القطيع فى الوقت المناسب؛ لأن التأخير فى التسويق

يؤدى إلى زيادة الخسائر خصوصاً وأن أسعار العلف مرتفعة، كما أن حجم البدارى ووزنها يجب أن يكون مناسباً وقت التسويق، وأنسب الأوزان حوالى ١.٥ كيلو جرام للواحدة، ويجب ألا يزيد متوسط الوزن على ٢ كيلو؛ لأن ذلك غير مرغوب فى الأسواق.

وهناك اعتبارات أخرى يجب مراعاتها فى التسويق، وهى إيقاف التغذية قبل التسويق بـ ١٨ - ٢٤ ساعة، خصوصاً إذا كانت البدارى ستذبح بالمجازر، وأن يبتعد المربي عن إعطاء الأدوية والإضافات مثل زيت السمك ومسحوق اللحم والسمك وخلافه قبل التسويق بحوالى أسبوعين.

ويفضل بعض المربين وجود ثلاجة (فريزر): لاستخدامها لحفظ اللحم وذلك عند الاضطرار لذبح بعض الدواجن على مدار فترة التربية؛ لتخفيض نسبة الناقل وبيعها فى الوقت المناسب.

وعلى العموم فالمرتبى الناجح هو الذى يسوق فى الوقت المناسب بأحجام مناسبة وأسعار مجزية.

