



تسمين العجول



اعداد : المهندس الزراعي
عامر الحدادين

٢٠٠٥

٧١

تسمين العجول

المقصود بتسمين العجول هو زيادة المقادير من اللحم والدهن في الحيوان والحصول منه على وزن وإنتاجية عالية، بأقل التكاليف الممكنة والوصول إلى الوزن المطلوب في الوقت المناسب.

الشروط الواجب اتباعها لنجاح عملية التسمين :

أولاً: اختيار العجول :-

١. اختيار عجول ذات بنية قوية وليست هزيلة.

وذات حيوية وحركة ونشاط.

٢. معاينة العجول عند الشراء والتأكد من

سلامتها وصحتها .

٣. عيونها براقية ومحطم الأنف رطب وشعرها أملس

لامع .

٤. أن تكون أسعارها مناسبة.

٥. أن تكون من حيوانات ذات مقدرة كبيرة على

التحويل الغذائي.

ملاحظة : يفضل شراء العجول المفطومة على عمر

ثلاثة اشهر لتسمينها أما إذا تم شراء العجول في

الأيام الأولى لولادتها وعلى وزن يتراوح بين

٣٥ - ٤٠ كغم فإن مخاطر نفوقها على هذا العمر

تكون كبيرة لذا فإن الخبرة ضرورية للتسمين عند

هذا العمر.

ثانياً : اختيار المكان وتجهيز الحظيرة :-

١. اختيار المكان :

أ- يجب أن تكون المزرعة بعيدة عن الطرق

الرئيسية ومخدومة بطريق فرعي إلى المزرعة.

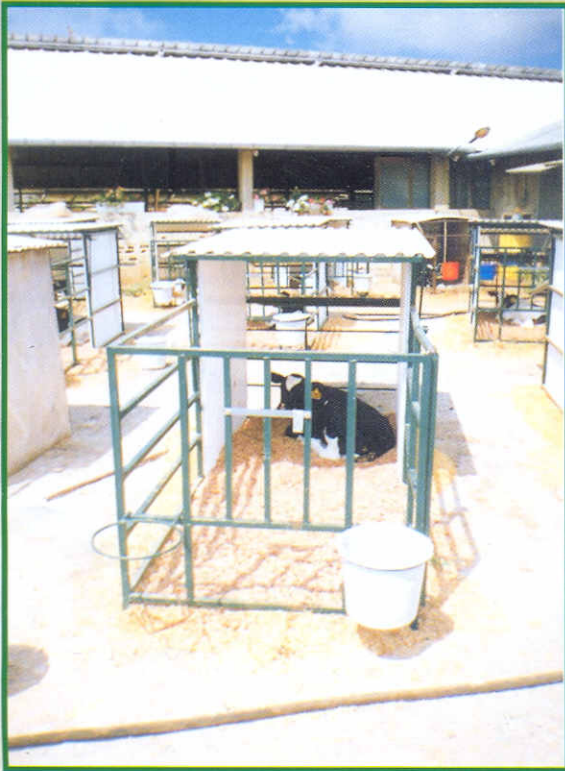
ب- أن تكون قريبة من مصادر الأعلاف، المياه،

والكهرباء بأثمان بسيطة .

٢. تجهيز الحظيرة :-

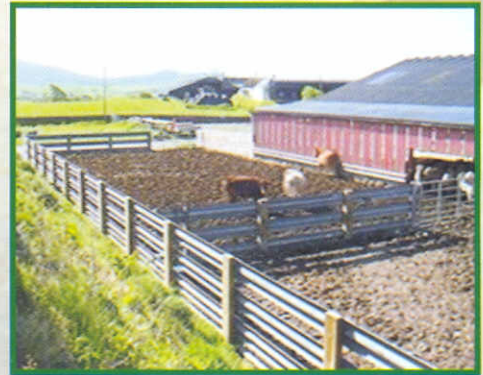
أ- يراعى في بناء الحظيرة أن تكون من مواد غير

مكلفة وتفي بالغرض.



ب- إذا تم شراء عجول صغيرة فيجب تربيتها في صناديق فردية تحتوي على أماكن للراحة وأيضا المياه والأعلاف وان تكون أرضيتها سهلة التنظيف ويتوفر بها شروط التهوية والإضاءة الكافية وعدم تعرضها للتيارات الهوائية.

ج- أما حظائر العجول الكبيرة فهي حظائر مغلقة من ثلاثة جهات ومظلة واتجاه الجزء المظلل شمال/جنوب يوجد بها المعالف والمشارب والجزء الآخر مكشوف على أن يراعى ميلان أرضية الحظيرة باتجاه مجرى الروث وذلك لتصريف المياه العادمة وسهولة جمع الروث في نهاية فترة التسمين حيث يحسب لكل عجل 3 متر من المساحة الكلية ويراعى عند إنشاء الحظائر قابليتها للتوسع باستخدام المواسير لتناسب المساحة مع أعداد وأحجام العجول المرباة للتسمين.



د- وجود نوافذ على طول الحظيرة في أعلاها لتوفير التهوية المناسبة بشرط أن لا تحدث تيارات هوائية.

هـ- ضرورة وجود مخزن مهياً لتخزين الأعلاف.

ثالثا : البرنامج الغذائي :-

البرنامج الغذائي لتسمين العجول يقسم إلى مرحلتين :

١) مرحلة الولادة حتى الفطام :

أ- تتم تغذيتها في الثلاثة أيام بعد الولادة على حليب اللبا لأهميته حيث يجب التأكد قبل شراء العجول إنها قد أخذت حليب اللبا.

ب- ابتداء من الأسبوع الثاني تستطيع العجول شرب 10% من وزنها حليب يكون نصفه حليب الأم والنصف الآخر حليب بديل .

ج- الأسبوع الثالث يعطى العجل الحليب البديل فقط والبدء بتذوقه للعلف المركز والبرسيم المجفف.

د- الأسبوع الرابع يقدر العجل على تناول ما يقارب 7 لتر حليب بديل وربع كغم من العلف المركز والبرسيم المجفف.

هـ- الأسبوع الخامس حتى الثامن البدء بإحلال الأعلاف مكان الحليب تمهيدا للقطام حيث يأخذ العجل حوالي ٤,٥ لتر من الحليب البديل و ١٣٠٠ غم معدل عام من الأعلاف المركزة والبرسيم الجاف.

و- الأسبوع التاسع وحتى القطام على عمر ثلاثة اشهر يقدر العجل على تناول ٢,٢٥ لتر من الحليب البديل وتقدر كمية استهلاكه من العلف المركز مع البرسيم المجفف بحوالي ١,٨ كغم .

ملاحظة هامة : يفضل إعطاء كمية الحليب المخصصة لتغذية العجول وتوزيعها على فترتين كل ١٢ ساعة لتفادي أحد أسباب إسهال العجول ويجب التعامل مع حالات الإسهال فوراً بإعطاء العجل المحاليل الملحية الخاصة والمتوفرة في الأسواق حتى عرض الحالة على الطبيب البيطري المختص .

٢ (مرحلة ما بعد القطام وحتى التسويق : تقدر الكمية التي تتناولها العجول من الأعلاف المركزة بحدود ٣% من وزنها وهي صغيرة بالعمر وتقل هذه النسبة إلى ٢% بسبب كبر حجمها. هذه التغذية تستطيع تأمين زيادة وزنية بحدود نصف كغم يومياً بشرط ان تحتوي التغذية على ١٧% من البروتين في مرحلة التسمين الأولى وتقل هذه النسبة عندما يصل وزن العجل إلى ٢٥٠ كغم إلى ١٤% بروتين ومراعاة احتواء الخلطة العلفية على الطاقة اللازمة وضرورة توفير الأعلاف الخضراء والأملاح المعدنية .

مكونات واحد طن من الخلطة العلفية

المكونات	بروتين ١٤%	بروتين ١٧%
شعير	٧٦٥ كغم	٧٠٠ كغم
نخالة	١٥٠ كغم	١٥٠ كغم
صويا	٧٢ كغم	١٤٠ كغم
نخاعة	١٠ كغم	٧ كغم
ملح طعام	٣ كغم	٣ كغم

يضاف للخلطة خليط من الأملاح والفيتامينات تكون كميتها بمقدار ١ كغم / طن تختلف نسب هذه الخلطة بناء على اعتبارات تقليل الكلفة بحيث تلبى الخلطة حاجة الحيوان في الفترات المختلفة من الطاقة والبروتين والأملاح المعدنية والفيتامينات .