تجهيزات حظائر الرومي

حظائر الرومي : إن الغاية الأساسية من بناء الحظائر هو :

١. وقاية الطيور من العوامل الجوية المختلفة كالبرد والحر والرياح والأمطار والثلوج وغيرها .
٢. تحديد كميات العلف اللازمة للطيور مع تحديد العمال اللازمين لرعاية الطيور .
٣. توفير الجو المناسب للطيور كي يسهل عليه الإنتاج بأعلى صورة .
٤. حماية الطيور من السرقة ومن الحيوانات المفترسة والمؤذية وغيرها.

- يمكن عزل الحيوانات المريضة عن السليمة وحرقها مما يؤدي لمنع انتشار الأمراض المختلفة .
- **هناك نوعين من الحظائر التي تربى فيها طيور الرمي :**

أ - الحظائر العادية أو المفتوحة : ينتشر هذا النوع من الحظائر في المناطق المعتدلة وتعتمد في تهويتها على الهواء الحر المتدفق من النوافذ ومنتجات التهوية والإطلالة على الوسط الخارجي لتأمين الحرارة والرطوبة اللازمين .وهناك أنواع مختلفة منها وتعتبر كلها مرضية من ناحية الإنتاج إلا أنه من الصعب جداً اختيار أحدها وتسميته بأنه أفضل نوع تحت جميع الظروف حيث أنه تختلف درجة ملاءمة المسكن لعملية تسمين الطائر باختلاف الظروف الجوية الخارجية في الصيف والشتاء بنفس المنطقة ومع ذلك

فهناك قواعد لابد من مراعاتها عند إنشاء هذا النوع من الحظائر :

١. أن تحمي الصيصان من الاعداء الطبيعيين من جرذان ، وفئران وثعابين وقطط، وكلاب و إلخ .
٢. أن تكون التهوية فيها كافية وبدون تريض الطيور لتيارات هوائية وخصوصاً خلال الفترة الأولى من عمرها وقد تتم بالطريقة الطبيعية (من خلال النوافذ) أو تتم بالطريقة الصناعية (من خلال المراوح) وهو الأسلوب الأكثر انتشاراً في الوقت الحاضر ويمكن أن يتم ذلك بطريقتين :
   - مراوح لإدخال الهواء النظيف إلى الحظيرة .
   - مراوح لطرد الهواء الفاسد والمشحون بالرطوبة من الحظيرة .

وفي كلا الحالتين يستلزم الأمر وجود فتحات أو نوافذ موزعة بالبناء لخروج الهواء الفاسد في الحالة الأولى ولدخول الهواء النظيف في الحالة الثانية .

ويفضل نظام التهوية الصناعية في المناطق التي يسود فيها الجو الحار فترة طويلة من السنة حيث أنه بواسطة التهوية الصناعية يمكن تجديد الهواء في الحظيرة بكفاءة أكبر كما يمكن خفض درجة الحرارة داخل المسكن بسرعة أكبر .

ب – الحظائر المغلقة : وينتشر هذا النوع في المناطق التي تتفاوت فيه درجات الحرارة الجوية تفاوتاًكبيراً، وهي أساسا حظيرة عادية لكن بدون نوافذ ومعزولة عزلاً تاماً عن الجو الخارجي ويتم تنظيم الحرارة والرطوبة والإضاءة و التهوية بالطرق الصناعية آلياً .

وتستعمل مواد عازلة للسقوف والجدران كالصوف الزجاجي أو الفلين بسماكات مختلفة حسب درجة العزل المطلوبة .

يعتبر هذا النوع من الحظائر مرتفع التكاليف لكنه أفضل من الحظائر المفتوحة لتخفيفه من الأمراض بشكل كبير بالإضافة إلى أن التحكم بدرجة الحرارة رفع من الكفاءة الإنتاجية للطيور (كفاءة التحويل الغذائي) .

بعد بناء الحظائر يتم تجهيزها بالمعدات اللازمة لحضانة ورعاية الطيور وتلك التجهيزات هي (المشارب – المعالف – المجاثم – الفرشة)

١) – المشارب : هي الأدوات التي تستخدم في سقاية الطيور للماء النظيف وقد تكون يدوية أو آلية :

أ- **المشارب اليدوية (المقلوبة) :** تصنع هذه المشارب من البلاستيك ويتكون المشرب من قسمين هما :
خزان المياه (سطل) مزود بثقب على ارتفاع ٣ سم من حافته حتى يتدفق منه الماء إلى الطبق (الصينية) الذي يكون ارتفاع حافته في حدود ٥ سم ، وتسمى تلك المشارب بالمشارب المقلوبة و ذلك لأن المياه توضع داخل خزان (سطل) ثم يقلب على الصينية التي تستقبل المياه من الخزان ، وتتراوح سعة المشرب ٥ ليتر .
تستعمل هذه المشارب لاستقبال الصيصان ولا تصلح للطيور الكبيرة نظراً لانخفاض مستواها بالنسبة للطيور .

ب- **المشارب الآلية الأرضية :** تصنع تلك المشارب من التوتياء بشكل حوض يتراوح طوله بين ٢ – ٢.٥ م وعرض ٧ -١٠ سم و ارتفاع ٧سم .
يعمل هذا المشرب آليا على نظام الصمام (الفواشة) يتحكم في مستو المياه ويمكن لتلك المشارب المحمولة على أرجل أن تخفض وترفع حسب عمر الطيور .

ث – **المشارب الآلية المعلقة :** تصنع تلك المشارب من البلاستيك على شكل بيضاوي لها حافة ترفع حوالي ٥ سم حيث يتجمع الماء الوارد عن طريق أنبوب المياه (بلاستيكي أو معدني) الذي يوجد بنهايته صمام تلقائي ينظم مرور المياه إلى الحافة السفلى، وتخفض وترفع هذه المشارب حسب عمر الطيور وهي لاتحتل مساحة واسعة من الأرضية ممايقلل من فساد الفرشة وزيادة رطوبتها ولا يمكن للطيور الوقوف عليها لشكلها البيضاوي فلا تتلوث المياه بالزرق وتستعمل لكل الأعمار .

ج – **المشارب ذات الحلمه :** يركب أنبوب معدني أو بلاستيكي يمر فوق الطيور بارتفاع تستطيع الوصول إليه ويزود ذلك الأنبوب بحلمات لخروج المياه على شككل قطرات تشرب منها الطيور .

ح – **المشارب ذات أحواض المياه الجارية :** وهي عبارة عن مجاري مائية ضيقة (ترتفع عن الأرض بمقدار ظهر الطيور) يوجد في أحد طرفيها حنفية للمياه وفي الطرف الآخر فتحة تؤدي إلى قناة الصرف .

٢) **– المعالف :** هي تلك الأدوات التي تستخدم في تغذية الطيور وتصنع من التوتياء أو البلاستيك أو الخشب و للمعالف نوعان هما :
أ – المعالف العادية الأرضية : عبارة عن أوعية اسطوانية أو مستطيلة أو بشكل أحواض تصنع من المعدن أو الخشب .

أو قد تكون المعالف صينية من البلاستيك مستديرة الشكل صغيرة الحجم بقطر ٣٠ – ٤٠ سم لها حافة بارتفاع ٥ سم وتستخدم في تغذية الصيصان في الإسبوع الأول من حياتها .

أو تكون المعالف مستطيلة الشكل طولها ١٥٠ سم وعرضها بين ٧ – ٢٠ سم مزودة بأرجل يمكن خفضها ورفعها ولها غطاء على شكل فتحات مستديرة أو أسلاك تسمح بدخول رأس ومنقار الطائر فقط وتمنع من هدر العلف .

أو تكون المعالف أسطوانية الشكل مصنعة من البلاستيك (سطل مقلوب) يتسرب منها العلف إلى قاعدة دائرية على شكل صينية مثبته في قاعدتها وتعلق على السقف وقد توضع على الأرض .

ب – المعالف الآلية : تستخدم تلك المعالف في المداجن المتطورة والكبيرة الحجم وهي على عدة أشكال :

١ – المعالف الآلية ذات الجنزير : تتكون من خزان سعته تتراوح بين ٢٥٠ -٣٥٠ كغ علف يتصل هذا الخزان بمحرك يعمل على تحريك سلسلة معدنية تسحب العلف من الخزان إلى خط المعالف داخل الحظائر وتتحكم في تشغيل المحرك والسلسلة ساعة تعمل على قطع ووصل الدارة .
اما السلاسل التي تحمل العلف فإنها تصنع من المعدن وترفع وتخفض حسب عمر الطيور ،يجري بداخلها سلسلة معدنية توصل العلف بانتظام ويغطي تلك الخطوط أسلاك مقوسة أو مستقيمة لمنع وقوف الطيور عليها ، ويوجد في نهاية تلك الخطوط غرابيل خاصة لتنقية العلف من الأوساخ ونشارة الخشب التي تحملها السلاسل خلال دورانها .

٢ – المعالف الآلية ذات الأطباق : تتكون من قسمين هما :

أ – خزان العلف ، ب – أنابيب التغذية وهي عبارة عن أنابيب من المعدن أو البلاستيك يجري بداخلها سلسلة متصلة بخزان العلف وتثبت بسقف الحظيرة ويخرج منا أنابيب فرعية كل ١.٥ – ٣ م تفرغ حمولتها في معلف مستدير من (البلاستك أو المعدن) يرفع أو يخفض حسب عمر الطيور .

٣ً – المجاثم : مكونة من عدة قطبان خشبية أو معدنية وينصح باستخدامها في مسارح الحظائر حيث يخصص ٣٥ سم من سطح المجاثم لكل طائر من الرومي الثقيل، و ٢٥ سم لكل طائر من الرومي الخفيف الوزن ، وتكون المجاثم بارتفاع ٣٠ سم ويجب ألا يزيد ارتفاع المجاثم عن الأرض عن ٦٠ - ٧٠ سم .

٤ً – الفرشة : و أهم الفرشات المستعملة هي نشارة الخشب وتبن القمح ، وتستعمل الفرشة العميقة في الحظائر لما لها من الميزلت التالية :

١. حمل الزرق وتحليله .
٢. مادة عازلة تعزل الطيور عن الرطوبة والبرودة المنبعثة من أرضية الحظيرة .
٣. امتصاص الرطوبة الزائدة .
٤. يمكن استغلالها بعد انتهاء التربية كسماد وكمصدر للإيرادات .

وتسبب الفرشة العميقة أضرار عديدة للطائر إذا زادت نسبة الرطوبة بها عن ٣٥% نظراً لأنها تصبح وسطاً صالحاً لتكاثر الكوكسيديا والديدان الداخلية علاوة على زيادة الأمونيا في جو الحظيرة .

انتهت الجلسة