العدد 1630 - السنة السادسة
الإثنين 27 رمضان 1434 - الموافق 5 اغسطس 2013
Monday 5 August 2013 - No.1630 - 6th Year

يقدم لنا القرآن الكريم فى سياق قصص الأنبياء مجموعة من أفراد المملكة الحيوانية التى لعبت دورا فى التاريخ كغراب ابنى آدم وناقة صالح وطير إبراهيم وذئب يوسف وحوت يونس وبقرة بنى إسرائيل وعصا موسى وهدهد سليمان ونملة سليمان ودابة الأرض وحمار عزيز وكلب أهل الكهف وفيل أبرهة والطير الأبابيل وعنكبوت الغار وعلى إمتداد أربعة عشر قرنا بقيت هذه المجموعة من قصص الحيوان غارقة فى الظل .. حتى إنحنى عليها الكاتب الإسلامى والفنان أحمد بهجت فجعل من هذه المجموعة أبطاله لكتابه قصص الحيوان في القران

إعداد: محمد محسن عفيفي

الزاجل رسول فوق العادة

حمام المراسلة ... ذكاء ومهارة غير محدودة

الحمام الزاجل والمعروف فى مصر باسم حمام المراسلة هونوع من الحمام المشهور بقدرته الفائقة على الطيران السريع والعودة إلى مكان إقامته، أو عشه، قاطعاً مسافات كبيرة فى السباقات وله قدرة على التحمل الشاق.. والحمام الزاجل هو هجين بين الحمام البرى (الجبلى) وعدة أنواع أخرى من الحمام المستأنس ذات التكوين الجسمانى الجيد العضلى. ومن أوائل الدول التى قامت بتهجين هذا النوع من الحمام هى بلجيكا بعملية تزاوج بين الحمام البرى الذى يتصف بالمعيشة تحت الظروف القاسية والذى يمتاز بسرعة وخفة طيرانه مع نوع من الحمام البلجيكى المسمى "سمبرل" والذى يمتاز بقصر القامة وامتلاء الصدر، والمنقار متوسط الطول المنحدر مع الرأس والأعين الواسعة ذات الجفون الرقيقة ومن أشهر هذه المجموعات الناتجة مجموعة باركر. وفى عام 1850 بدأ استخدام هذا النوع من الحمام فى بلجيكا ليس كهواية للسباق بل لأغراض تجارية كتبادل الرسائل بين مدن وقرى بلجيكا، ثم تطورت إلى استخدام التجار له فى مبادلة أسعار البورصات فى لندن وباريس إلى بلجيكا، وكانت هذه أسرع وسيلة، ثم بدأت بعد ذلك مسابقات الحمام الأولى فى بلجيكا. بدأت إنجلترا وأمريكا فى تربية هذا النوع من الحمام بعد الاستعانة بفروع صغيرة من بلجيكا وتدريبها فى كل من البلدين، وتم استخدام الحمام الزاجل بين وحدات الجيش فى البلدين أثناء محاصرة باريس فى حرب عام 1871 وقد بدأ استخدام الحمام الزاجل فى السباقات بإنجلترا عام1872 بين بلدتى سبلدنج ولانكشير وبدأت إنجلترا فى عملية تهجين للحمام الزاجل وإدخال صفات جديدة عليه بعملية تزاوج بين الحمام الزاجل البلجيكى وحمام إنجليزى يسمى (الدراجون) لاكتساب قصر القامة واتساع الصدر وتخانة المنقار مع تناسق الريش والقوة الجسمانية وكان الفضل فى ذلك لبعض الهواة.

طيور المسافات أو الزاجل لها جمعيات خاصة تضم مجموعة من هواة الحمام الزاجل حيث يتم التعاون فيما بينها على تبادل مناطق طيران الحمام لكل منها عبر المدن المختلفة وكذلك المسابقات التي تبدأ من القاهرة وبالاعتماد على غريزة حب الحمام وحنينه إلى المكان الذى يستوطن فيه وإذا ما تم إبعاده عنه عدة أميال فإنه يعود إليه في لهفة وشوق فيلتقى عدد من المتسابقين في القاهرة مع حمامهم القادم إليهم من الأقاليم ويتواجد المحكمون كل في محافظته لاستقبال الحمام العائد وحساب الوقت لقطع المسافة، وفي التدريب على تقسيم المسافات الطويلة وزيادة وقت الطيران بالتدريج حتى الوصول إلى أكبر مسافة يمكن أن يطير إليها دون أن تفقده.ويعتبر التدريب من أهم الموضوعات الأساسية التى يجب أن يلم لها الهواة ويلزم لهم وخاصة المبتدئين منهم التعرف على مبادئه وطرقه حتى يمكنهم بعد ذلك من الحصول عل مراكز حسنة في السباقات.

يتم تمرين الحمام بأسلوبين:

1 طيران الحمام حول المسكن لمدة مناسبة وفي أوقات محددة يوميا

2 إطلاق الحمام من مسافات على أبعاد مناسبة في مدد مقاربة

ارتباط العمر بمراحل التدريب

- الزغاليل وتبدأ بعد الفقس إلى نهاية أول قلش
- مرحلة الشباب خلال السنة الثانية من عمره
- مرحلة الكبر بعد السنة الثانية إلى نهاية عمره

أغراض التمرين

- تكوين وتمرين العضلات وأعضاء الجسم المختلفة لتلائم السباقات الطويلة
- اكتساب المعرفة وإنعاش الذاكرة وإزالة رهبة السباق من الحمام وتعويده الاعتماد على النفس وخاصة في حالة طيرانه بمفرده
- تعويد الحمام على العودة بسرعة وكذلك الدخول إلى المسكن في أقصر وقت خصوصا في حالة طيرانه بمفرده
- تعريف الحمام بطريق السباق ويقال أن الحمام يتعرف على بعض علامات بالأرض التي يطير فوقها ويستعملها
- يلاحظ أنه كلما طالت مدة طيران الحمام اليومية حول المسكن قل عدد الرميات التي يقوم بها العضو للتمرين قبل السباق ويحسن ألا تقل مدة طيران الحمام اليومية عن 60-90 دقيقة

تدريب الزغاليل

بعد فطام الزغاليل مباشرة يتم عزلها عن الأبوين وتوضع في قسم خاص بالزغاليل في عمر حوالي 25 يوما، يتم مراقبتها جيدا حتى تتعود على التقاط الحبوب والتعرف على المساقى والمعالف.

وفى هذه المرحلة يتم تعريفها بالطيران حول اللوفت للتعرف على ماحوله.. وفي بعض اللوفتات يتم تركيب سلالة أمام اللوفت ليطير داخلها.وتعامل الزغاليل برفق حيث يسبب لها طيرانها في بداية حياتها التعب والإرهاق وفى حالة ملاحظة بعض الأفراد تحط على أماكن أخرى غير لوفتها وللتلافي ذلك في المرات القادمة لا يسمح لها بالأكل في نفس اليوم ويطلق سراحها في اليوم التالى وهى جائعة –وإذا لم تترك هذه العادة السيئة بعد عدة محاولات فيجب التخلص منها لأنها عادة سيئة بالنسبة للحمام الزاجل. ويراعى عدم السماح له بالطيران لمسافات بعيدة حتى لا يؤدي ذلك إلى إجهاد عضلاته وإنحلالها وبعد كل طيران يتم توفير الراحة له.وقبل أن تبدأ الطيور التدريب على الطيران يجب أن تتعلم إشارة معينة عن وقت التغذية مثل: وضع بعض حبات الفول في علبة صفيح مغلقة وعمل صوت بتحريكها أو ما شابه ذلك من أصوات أخرى ويتم تكرار هذا الصوت مع كل وقت لتغذية الحمام، بعد قليل ستتعلم الطيور أن تربط هذا الصوت بوقت التغذية وتستعمل هذه الإشارات أثناء التدريب لتعليم الطيور أن تأتي إلى البرج على الفور.

التدريب على الطيران الأول

يتم السماح للحمام بالطيران لأول مرة عندما يصل عمره 5 اسابيع ويجب أن تكون الطيور جائعة قبل السماح لها بالطيران، ولا تترك أكثر من نصف ساعة مساء ثم يتم إحضارها عن طريق إشارة وقت التغذيةمع فتح المصائدفى البرج «اللوفت» حتى يستطيع الحمام الدخول بسرعة بمجرد هبوطه على البرج.وبعد الطيران الأول يتم السماح للحمام بالطيران مرتين كل يوم قبل أن يتناول الغذاء مبكرا في الصباح ومتأخرا في المساء بقدر المستطاع.يستمر في هذا الطيران لمدة 6–8 أسابيع أو حتى يصير الحمام قادرا على التعرف على المنطقة التي تحيط بالبرج، وبعد هذه الفترة تكون الطيور مستعدة لأن تبدأ التدريب على المسافات.

التدريب على الطيران لمسافات

بعد التمرين على الطيران حول اللوفت بمسافة حوالى «قطر 3 كيلومترات» ويتم زيادة المسافات تدريجيا ولأول مرة مسافة طيران توضع الطيور في قفص الرمية في المساء السابق وتترك في القفص طوال الليل حتى تتعود عليها.في الصباح التالى تأخذ القفص لمسافة حوالى 2 كيلو من المسكن ويطلق الحمام واحدا بعد الآخر وتتخذ العناية أثناء إخراج كل طائر من السلة وأثناء إطلاقه..وبعد أيام قليلة تأخذ الطيور لمسافة 4 كيلومترات بعيدا وذلك بغرض التدريب على مسافة الطيران الثانية.. في هذه المرة توضع الطيور في السلة في الصباح المبكر وتأخذه في الاتجاه الذي ستؤد فيه الطيور الطيران التنافسي، تطلق الطيور واحدا بعد الآخر كما حدث في الطيران الأول.في الطيران الثالث يتم زيادة المسافة لحوالي 7 كيلو مترات من البرج وتطلق الطيور كلها معا مرة واحدة قبل السباق الأول بمدة 3 أسابيع وفى الطيران الذي يليه تزداد المسافة إلى 15 كيلو مترا ويستمر بعد ذلك في زيادة المسافة حتى تصل إلى 200 كيلومتر وإطلاق الطيور يكون تجميعا بعد الطيران الثالث والطيور يلزمها أن تتعود على أن تطلق جميعها مرة واحدة كما هو الحال في السباقات..

ملاحظات على طريقة التدريب

- يراعى عند مسك الحمام لوضعه في القفص أن يتم ذلك بعناية فائقة وبرفق حتى لا ينزعج الحمام ويتم رجوعه من السباق وحبسه بسرعة لعدم خوفه من مسكنه، وأيضا لتجنب كسر أو إتلاف ريشه ويمكن للمساعدة على ذلك إظلام المسكن قبل المسك أو تجهيز المسكن بمكان يمكن حبس الحمام فيه قبل مسكه مثل بلكونة صغيرة
- يجب تعويد الحمام على البيات داخل الأقفاص، كذلك تعويده على الأكل والشرب وهو بداخلها، ويتم ذلك بمعرفة الهاوى ببيات الحمام داخل الأقفاص عدة مرات وإطعامه وهو بداخلها.
- يبدأ التمرين من مسافات قصيرة متتالية البعد خصوصا في الحمام الصغير وعلى مسافات 2–5–10–20 كيلومترا وفي نفس اتجاه طريق السباق العام
- يختار مكان الإطلاق بحيث يكون مناسبا وليس به أشجار عالية أو اسلاك تليفون أو تلغراف أو كهرباء قريبة أو منازل مرتفعة، ويستحسن تجنب محطات السكك الحديدية المزدحمة
- يجب اختبار يوم التمرين بدقة من حيث الرؤية ودرجة الحرارة وشدة الرياح واتجاهها، ويستحسن ترك الحمام داخل الأقفاص لمدة حوالي 30 دقيقة في مكان الإطلاق قبل إطلاقه.
- يجب ملاحظة الحالة الصحية للحمام بكل دقة قبل إرساله للتمرين أو السباق وفحص الريش واستبعاد أى فرد به أى عدوى حتى لا يقصر بدون أى داعى.
- فى حالة السباق بحمام أثناء موسم الفرخ يجب مراعاة تجنب فترة تكوين أو زق اللباء، وكذلك الإناث التى عليها البيضة أو بعد البيض بأربعة أيام على الأقل

«بياتركس» بيعت بمليون وربع المليون جنيه إسترليني

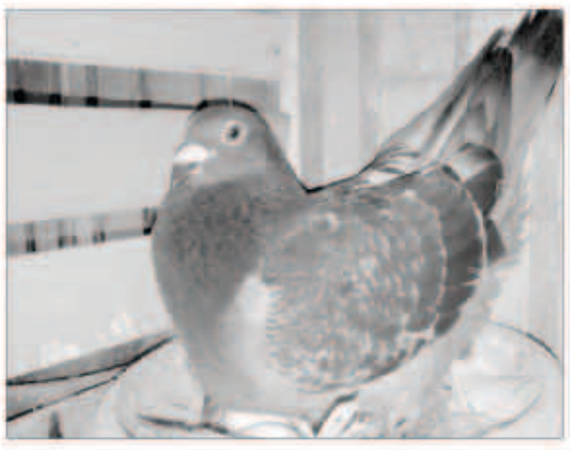
كان للعرب فضل اكتشاف قدرات الحمام الزاجل منذ عهد الدولة العباسية، فطار حاملاً رسائلهم ناقلا إياها عبر المحيطات والبحار والصحاري بدون ان يخطئ في توصيل الرسالة التي يحملها. وعلى الرغم من الثورة التكنولوجية الهائلة التي دخلت عالم البريد والنقل والتي اصابت الحمام الزاجل بالبطالة، الا ان الاهتمام به لم يتوقف فأنشئت له العديد من البلدان اتحادات خاصة وعامة للعناية به على الوجه الأمثل، وبخاصة ان الحمام الزاجل لا يعرف أخطاء موظفي البريد ولا يتأخر في إيصال الرسائل المكلف بتوصيلها. حتى استحق لقب رسول فوق العادة.

وقد لا يعرف الكثيرون أن العرب كانوا أول من اكتشف الميزات الخارقة للحمام الزاجل، إذ تذكر كتب التاريخ أن العرب استخدموه إبان عهد العباسيين في بغداد والأمويين في الأندلس، وقد استخدم الحمام الزاجل رسميا في نقل البريد عام 1150م ببغداد بأمر الخليفة، ثم استخدم بعدها في نقل الرسائل الحربية والخاصة في حالات الحصار للقوات المتحاربة حيث استخدمه العرب أثناء الحملة الصليبية على بيت المقدس.وتؤكد الوثائق التاريخية أنه في أثناء الحرب الفرنسية عام 1871، وعندما تم حصار باريس لعدة أشهر، قام الحمام الزاجل بنقل ما يقرب من 150 ألف رسالة. وفي عام 1878 أنشأ الجيش الأميركي سلاح الاشارة الزاجلي أسوة بنفس السلاح في الجيش الألماني، ووصل عدد الجنود الذين خدموا في هذا السلاح نحو ثلاثة آلاف صف وعسكري وحوالي 50 ضابطا. وقد ثبت من الإحصائيات التي أجريت خلال الحرب العالمية الثانية أن استخدام الحمام الزاجل نجح بنسبة 99%. أي ان اخطاء الحمام لم تتجاوز الواحد في المائة في نقل الرسائل. وقد عرفت مصر الاهتمام بالحمام الزاجل منذ منتصف الأربعينيات حين قام عثمان باشا رامز أحد أعيان مصر وقتها بشراء أعداد كبيرة من الحمام الزاجل التي كان يقوم بتربيتها أحد الهواة الإنجليز أثناء وجوده في مصر وكون في عام 1945 ما عرف باسم «الجمعية المصرية للحمام الزاجل» ولهذه السلالة أهمية تاريخية، حيث يقال إنه عندما أراد سلاح الإشارة للقوات البريطانية التي كانت تتمركز في مصر بمعسكرات منطقة المعادي أثناء الحرب العالمية الثانية إيجاد وسيلة اتصال في نقل الرسائل بين دورياته التي كانت تجوب الصحراء الغربية إلى مقر قيادتها في مصر مع إحاطتها بالحماية من الوقوع في يد المخابرات الألمانية، وهو الأمر الذي لم يكن ممكنا إذا ما أرسلت هذه الرسائل بالراديو، لذلك لم يكن لدى الإنجليز حل سوى الحمام الزاجل لتنفيذ هذه المهمة، ولكن نظرا لعدم وجود الوقت الكافي لاستيراد الحمام من بريطانيا وإعداده للخدمة في مصر، فقد اتصل قادة سلاح الإشارة البريطاني بعثمان رامز لشراء ما لديه من حمام زاجل بعد أن تأكدوا من جودة السلالات التي بحوزته، الا أن عثمان رامز فضل إهداء كل ما لديه من حمام للجيش الانجليزي كهدية رمزية من الهواة المصريين. وعندما قرر سلاح الإشارة البريطاني التخلص من حمامه بعد أن وضعت الحرب أوزارها، رأى أن يرد لعثمان رامز هذا الجميل فوضع تحت تصرفه كل ما في معسكره بالمعادي من حمام زاجل ليختار منه ما يشاء، ومرة أخرى أهدى عثمان رامز كل ما لديه من حمام الجيش الانجليزي إلى جمعية الحمام الزاجل المصرية، التي باعته بدورها لحسابها في مزاد علني اشترى منه الهواة المصريون ليكونوا بهذه الكمية أول نواة للحمام الزاجل في مصر. ولتنتشر هواية تربية الحمام الزاجل بعد ذلك في مصر خاصة في الوجه البحري والإسكندرية بين علية القوم ولتتحول الجمعية إلى اتحاد عام 1977، ثم تصدر عنه مجلة شهرية تحمل اسمه منذ عام 1994 وحتى الآن، وينبثق عن الاتحاد اكثر من 20 فرعا في معظم محافظات مصر.

وحاليا لا يتم تدريب الحمام الزاجل على حمل الرسائل كما كان متبعا في الماضي، بل اصبح منافسا مهما في سباقات الحمام الزاجل التي تتم سنويا والتي تنتشر على مستوى العالم، وتعتبر بلجيكا هي اشهر دولة في تنظيم سباقات الحمام الزاجل كما ان بها مقر الاتحاد الدولي للحمام الزاجل ويقطن بها حوالي 6 ملايين هاو للحمام، ويعد عام 1850 البداية الحقيقية لاستخدام الحمام الزاجل في بلجيكا في الاغراض التجارية. كما تعد من أوائل الدول التي قامت بعمليات التهجين التي تنتج الحمام الزاجل، حيث تتم عملية تزاوج بين الحمام البري الذي يتصف بالمعيشة تحت الظروف القاسية ويمتاز بسرعة وخفة طيرانه مع

ساعة السباق وكيفية حساب الفرد الفائز

لمعرفة سرعة الحمامة الفائزة في السباق يقسم طول الرحلة على زمن الرحلة لكل حمامة فإذا فرضنا أن مسافة الرحلة أو السباق هى 180 كم وان حمامة ما قطعت هذه المسافة فى 3 ساعات فيكون متوسط سرعتها 180÷ 3 = 60كم في الساعة ونظرا لاختلاف نهاية السباق لكل متسابق.. فيتم حساب مسافة كل متسابق قبل بداية السباق فوق الخريطة.. بين مكان انطلاق الحمام ولوقت المتسابق الذي يعود إليه الحمام، وبالتالي حساب سرعة الحمام لكل متسابق ويتم حساب المسافه على الخريطة بقياس طول الهوائى المستقيم الذى يصل بين بداية السباق ولوقت المتسابق «ولا تحسب وفقا لطول الطريق الأرضى» ولكن كيف يتم تحديد وقت وصول الفرد للوفت الهاوى؟ ويتم ذلك عن طريق ساعة أتوماتيكية تعمل على تسجيل يوم وساعة ودقيقة وثانية الوصول. والساعة عبارة عن صندوق خشبي به يد لحمله منها، وفي الواجهة عقارب وعليها حاجز زجاجى حتى لا يمكن التلاعب بعقارب الساعة، وبإحدى الجوانب فتحة عليها حاجز يظهر بداخلها شريط الورق في المكان الذى يطبع عليه وقت الوصول، والساعة مقفلة بواسطة شنكل له نهاية مدببة يعمل كترباس وفي أعلى الساعة فتحتان .. الفتحة الأولى أسفلها ترس به عدد من الفتحات بكل واحدة أنبوبة مفتوحةمن طرفيها، ومع الساعة يوجد ملقاط وفي داخل الساعة يوجد محل لشريط من الورق يطبع عليه الوقت، والساعة لها جهاز تشغيل لإيقاف حركتها وجهاز آخر لإعادة سيرها مرة أخرى ويقوم بضبط وتشغيل الساعة شخص متخصص من قبل الجمعية المنظمة للسباق وبعد وصول الحمام المتسابق تخلع بسرعة



الدبلة الكاوتشوك وتخرج الأنبوبة من داخل الفتحة الموجودة باعلى الساعة بواسطة ملقاط، وتضع فيها الدبلة الكاوتشوك وتشعها ثانية في مكانها ثم بواسطة اليد تلف اليد فى اتجاه عقرب الساعة فنجد أن الترس الموجود به الفتحات لف لفة واحدة وبذلك تختفي الفتحة الموجود بها الدبلة الكاوتشوك وتظهر محلها لدبلة اخرى وهكذا، ويلاحظ أن الترس يلف في اتجاه عقرب الساعة ولا يلف في الاتجاه المضاد وبذلك تختفي الدبلة بمجرد وضعها فى الفتحة ولف اليد لا يمكن إخراجها ثانية إلا إذا فتحت الساعة، وبمجرد لف اليد فإن الساعة تختم على الشريط يوم وساعة ودقيقة وثانية انتهاء طيرانه فقد تاتي حمامة من السباق بسرعة ولكننا لا نتمكن من خلع دبلتها الكاوتشوك لعدم دخولها اللوفت في حين تاتي أخرى بعدها بمدة وتحبس فتتفوق على الأولى ولذلك كان تدريب الحمام في بداية حياته على سرعة الدخول إلى اللوفت من الأمور المهمة والتي تزرع في الحمام عادة طالما تعودنا عليها.

الدبلة الألومونيوم التي تحمل رقم الفرد: وهي دبلة قطرها أكبر من سمك رجل الحمامة، ويسجل عليها اسم الجمعية والسنة ورقم الفرد مسلسلا فلا يتكرر إطلاقا خلال السنة، وتكتب هذه البيانات بخط بارز حتى يسهل قراءتها ويتم تركيبها في الرجل اليمنى أو اليسرى

دبلة السباق الكاوتشوك: وهي عبارة عن دبلة كاوتشوك يتم تركيبها في رجل الفرد المتسابق قبل السباق بآلة خاصة وتخلع من رجله فور عودته من السباق وتوضع دالأول ظاهر للنظر وهو الرقم الذى يدون فى كشف السباق والرقم الثانى فيكون على الظهر الداخلى وهو الذي يضاهي بالرقم المدون فى الجمعية وهذه الدبلة تكون بداخل ساعة السباق التي تفتح بمعرفة لجنة السباق ويلاحظ أن رقمى الدبلة يكونان مدونان على قطعة من الورق تلف حولها الدبلة الكاوتشوك.

دبلة معدن باسم المتسابق: وهذا النوع من الدبل يستخدمه بعض الهواة لتمييز حمامهم علاوة على دبلة الجمعية وهو ليس ضروريا

نبذة مختصره

يعد الحمام الزاجل سيد الحمام في الدنيا دون منازع لما لديه من غريزة حب لموطنه والعودة اليه مهما بعدت المسافات الشاسعة التي يقطعها في ايصال الرسائل وما يؤديه من خدمات جليلة في تاريخ الحروب ونقل اخبارها الى العواصم والامصار.الدراسات العلمية الحديثة كشفت عن ان الحمام الزاجل لديه القدرة الطبيعية على رسم خارطة المجال المغناطيسي للارض يستعين بها في معرفة طريق العودة الى موطنه وهو ما ينفي القول عن استخدام حاسة الشم لديه لتحديد مساره اثناء الطيران.وعن تاريخ الحمام الزاجل ذكر رحالة انكليزي في القرن السابع عشر ان سماء الشام خلت من الحمام بسبب وقوع حمامة في شباك صياد اثناء طيرانها.. ووجد رسالة مربوطة في رجلها كان قد ارسلها تاجر اوربي الى وكيله في حلب يخبره فيها بارتفاع اسعار "الجوز" في الاسواق الاوربية ويطلب فيها منه ان يرسل كميات كبيرة منه.. فعمد الصياد الى تاجر اخر صديق له واخبره بفحوى الرسالة.. فقام بدوره بارسال شحنات من الجوز الى اوربا وجنى من العملية مبالغ طائلة.. وعندما شاع الخبر عمد الصيادون الى اصطياد اعداد كبيرة من الحمام لعلهم يحصلون على غنائم مماثلة.وما يزال الحمام الزاجل موضع اهتمام علماء الارصاد للاستفادة من قدرته على توفير النفقات التي تتطلبها الاجهزة الحديثة مثل الاقمار الصناعية والرادارات والطائرات واجهزة الكشف بالاشعة تحت الحمراء اذ تستطيع حمامة واحدة من الزاجل بجهازها الملاحي الفريد ان ترشد بحاستها التي لا تخطئ الى الكثير مما تبحث عنه مع توفير الكثير من النفقات التي ترصد لعمل تلك الاجهزة.وقد استخدم الحمام الزاجل لاول مرة في الاغراض الحربية عام 24 قبل الميلاد عندما حاصرت جيوش القائد الروماني "مارك انطونيو" قوات القائد"بروتس" في مدينة"موديلينا" الا ان اكتافيوس الثالث كان على اتصال دائم مع بروتس للاطلاع على صموده من الحصار من خلال الرسائل التي كان يرسلها له بواسطة هذا الطائر.

تربية الحمام

يجب ان تتوفر لدى كل مربي بعض الأسس والمستلزمات الضرورية التي يحتاجها في تربية الحمام بشكل سليم وجيد كما ان هذه الأساسيات هي المحور الاساسى لكي يحصل المربي على أنتاج سليم ويحافظ على مستوى السلالات المتواجدة لديه لكي تستمر عمليه التربية بكل يسر وسهوله .

المسكن

يجب ان يتوفر المسكن الازم والجيد لكي يضمن كل مربي سلامه الإنتاج والتربية السليمة .كما يجب ان يكون المنزل جيد التهوية وذو أرضيه جافه ويجب ان يكون المسكن ذو حجم مناسب حسب كميه الحمام الموجود فيه فكلما كان المسكن واسع بحيث يشعر الحمام بالراحه والحرية في الطيران فانه يكون مستقر ومستانس بشكل جيد كما يجب ان لايرتفع سقف المسكن أكثر من ارتفاع الهاوي نفسه فهذا يسهل على الهاوي حرية التعامل مع الحمام الموجود في المسكن من خلال الفحص الدوري للحمام فلو كان المسكن مرتفع فمن الصعب الإمساك بالحمام مع الافضليه بعدم الإمساك بالحمام إلا إذا لزم الأمر،كما ينبغي توفير مسكن إضافي للحمام الصغير في السن(الفراخ)وكذا لك مسكن منعزل لفرز الحمام المريض أو المصاب عن الحمام السليم(مشفى).

مياه الشرب

يجب ان تتوفر للحمام مياه شرب نضيفه وجيده باستمرار فالحمام يحتاج للماء بشكل دائم ومستمر طوال الوقت أكثر من الغذا فهو يحتاج للغذا في أوقات معينه ولأكن يحتاج للماء بشكل مستمر ويفضل وضع الماء في سقايات خاصة بالحمام ويفضل بان تكون سقايات اوتوماتيكيه لكي تضمن عدم تلوث المياه فالحمام بطبيعة الحال يحب الاستحمام فلو وجد مياه الشرب مكشوفة لهو فسوف يحاول الاستحمام فيها وبالتالي فانه سوف يلوثها وتصبح مصدر للجراثيم والإمراض المعدية للحمام كما يجب توفير مياه كافيه ليست عميقة للاغتسال ولو مره في الأسبوع فهي ضرورية لنضافه الحمام فسيصبح الحمام ذاجسم نضيف وأنيق.

الغذاء

يجب على كل مربي توفير الغذا الازم للحمام ويجب ان يتكون الغذا من حبوب جيده وسليمة ومتنوعة لكي يحصل منها الحمام على احتياجاته من الفيتامينات والبروتينات والمواد الازمه لنموه بشكل سليم وصحي فتنوع الغذا ضروري ويجب اختيار الحبوب ذات القيمة الغذائية الجيدة ويمكن تقديمها منفردة اومخلوطه على شكل خلطات لكي يستفيد منها الحمام ،كما يجب المحا فضه على الغذا نضيف وبعيد عن مخلفات الحمام لكي يبقى سليم ونضيف ولا يضر بالحمام إذا تناوله ويفضل استخدام أواني خاص باللغذا لكي تحافظ على الغذا نضيف وسليم .