

الارانب

تت

# الارانب

## لمحة تاريخية

انحدرت الارانب من بطون الجبال الى سفوحها. الى حواجرها الى جذوع الاشجار الى الحقول ثم الى البيوت فرارا من مخالب الوحوش والجوع في تلك الجبال وتوافر الامن والمراعى فيما سواها حتى انتهت اخيرا الى البيت حيث استأنسها الانسان وأدرجها ضمن محصولاته واستنبط لتربيتها أحسن الطرق وخير وسائل الاستثمار وحفظها وتدريبها والعناية بها والعكسب منها وقد كانت هذه الحيوانات معروفة عند العرب وبلغ اهتمامهم بصيدها وأكل لحومها شوطا بعيدا

ولما عرفت بين قدماء المصريين اعتزوا بها وشغفوا بتربيتها وبلغت عنايتهم بامرها حد التقديس فالعبادة واتخذوا منها آلهة لهم وحرموا ذبحها. ولم تكن الارانب معروفة للعالم من زمن بعيد ومع أنها حديثة التدجين فيه فقد بلغت لدى الكثير من أممه مبلغا من الكمال لا مزيد عليه حتى أصبحت مورد ثروة يركن اليها

ففى أستراليا وأمريكا وبعض الممالك فى أوروبا كإنجلترا وفرنسا وبلجيكا تربي الارانب من أجل ما امتازت به من اغلال اللحم والفراء والصوف أما فى مصر فهى تربي من أجل لحومها فقط

والاغراض السابقة لم تكن معروفة في مبدأ استئناسها اذ كانت تربيتها من أجل الزينة والتسلية فحسب

ولقد افتتح عهد استغلال العالم الحديث لمنتجات الارانب رجل أسباني اذ صاد أول أرنب جبلي في بلاده واستأنسه وذبحه وعود قومه على أكل لحمه ومن ثم أخذوا في صيده واستأنسه وتربيته وما الى ذلك حتى انتشرت هذه التربية بينهم ثم انتقلت منهم الى الممالك الاوروبية الاخرى

ولما أن علم الاستراليون عن تربية الارانب في أوروبا ومقدار اغلاها عملوا جهد الطاقة لادخال تربيتها في بلادهم ولقد عانوا في هذا السبيل كل صعب اذ كانت كل رسالاتهم تنفق عن آخرها في عرض البحر قبل أن تصل اليهم . ولكن ذلك لم يثن من عزمهم شيئاً بل ضاعف جدهم ونبيهم الى زيادة الحيلة مما أدى في النهاية بهم الى الوصول لغايتهم

وفي النهاية أمكنهم أن يوجدوا في استراليا بعض الارانب الاوروبية التي أخذت تتأقلم باقليم استراليا الذي لم تعود من قبل حتى نمت وتوالدت وكثر هدهما في وقت وجيز وعم وجودها بكثرة هائلة كل أرجاء القارة حتى أصبحت الآن خطراً يهدد المزارع اذا هي سطت عليها .

## نبذة عن التربية الاهلية

### للارانب في مصر

تربي الارانب في بلادنا المصرية بطريقة خير ما تمنعت به أنها طريقة

« همجية » اذ تترك في أفنية المنازل القدرة وفي أماكن رطبة مظلمة تتكون في الغالب مجلبة للكثير من الامراض القتالة خصوصاً لصغارها

ويكفي دليلاً على هذا الاهمال زيارة بسيطة لأحد منازل فلاحينا الذين يقتنون الارانب ومشاهدتها وهي تخرج في زريبة الماشية وترعى في روثها ومعظم هؤلاء الفلاحين يقيمون في ركن منعزل من تلك الزرائب أخنان قدرة من الطين لأيوأها أثناء الليل وكأن واجبهم ينهى عند هذا الحد في تربيتها وتلك طريقة يجهل بنا نحن المزارعين الفسدين- أن نعمل جهدنا في نبذها والقضاء عليها واستئداء النصح لآخواننا الفلاحين بعدم اتباعها وبيان مضارها الكثيرة التي تتعاضد والتربية الاقتصادية الصحيحة لما ينجم عنها من الخسائر التي لا تتناسب وقلة الكلفة فيما اذا عملت تلك الاخنان على الطريقة الفنية التي سنوضحها بعد وما يترتب على اقتناء الارانب بها من وفرة الزبح

والطريقة التي يربي بها فلاحونا الارانب هي أقرب شيء الى الطريقة الوحشية (الطبيعية) اذ يتركونها وشأنها تبحث بنفسها عن غذائها وتمخر في الارض خنادق لتعيش وتلد فيها . كذلك يتركونها مختلطة الجنس « ذكوراً واناثاً »

فأما الاناث فتلد في داخل الجحور التي حفرتها بعد أن تمهد لصغارها فراشاً ونيراً مما تجلبه بنفسها من القش ومما تنتزعه من شعر بطنها لهذا الغرض والارانب التي تلد في تلك الخنادق لا يمكن لمربيها تفقدها وعنايتها العناية الواجبة بل الحقيقة أنه يجهل موقعها التي ولدت فيه اذ أن ذلك متوقف على اتجاه وعمق الخندق الذي حفرته الام ووضعت صغارها فيه . وقد يترتب على جهل

مربيها بمكان وضعها أنه إذا نفق أحد صغارها ولم يستخرج من مكانه تعفن وأفسد جو المحزر مما قد يسبب موت باقى الصغار أو هجر الام لهم فراراً من تلك الرائحة

كذلك يحدث كثيراً أن يتهدم على الصغار - بل وعلى الكبار في بعض الاحيان - اذا كانت الارض هشة حيث يتسبب عن ذلك اختناقها وموتها في الحال

وإذا صادف أن تربت صغار الارانب بهذه الطريقة ولم يصادفها شيئاً مما سبق ذكره وخرجت من الاجحار وهي صغيرة كانت عرضة لصيد القطط والعرس والفيران لها

وتلك الصغار حين تكبر تتم عملية الحفر في أجحارها وما تزال بها حتى قد تخرج بها من تحت الجدران الى الخلاء الذي منه تتسلل الى الروج الخضراء والمزارع المجاورة وتحدث كثيراً هذه الظواهر خصوصاً في القرى الصغيرة والمزب التي في وسط المزارع

ولا يخفى على أحد استهداف هذه الارانب الصغيرة لخطر الحيوانات المفترسة التي كثيراً ما تخنقها بالقرب من الامكنة التي اعتادت تلك الارانب أن ترعى الحشائش منها

حتى اذا ما التقت بها انقضت عليها وافترستها وذهبت ضحية سوء تربيتها وضاعت قيمتها الاقتصادية على مربيها .

ثم ان تربية الارانب بالطريقة التي نحن بصددنا ( الطبيعية ) لا يمكن المربي من أن ينظف أمكنتها . والنظافة كما نعلم عليها أساس النجاح في كل أنواع

التربية وخصوصاً للحيوانات المترفة والتي تعد في أولها الارانب  
ثم ان سوء التغذية لآباءه ان يلزم هذا النوع من التربية اذ يلقي الغذاء  
على الارض فتأكل بعض الحيوانات مما أتلفه بعضها الآخر اذ قد تبرز  
وتتبول عليه وقد يصادف ان هذا البعض يكون به أو ببعض منه مرض  
معد كمرض « الكوكسيديا » الذي ينتقل من المصاب الى السليم عن طريق  
الغذاء مما يسبب موت الجميع.

كل ماسبق من مساوئ الطريقة الطبيعية « وهي المنتشرة بين فلاحينا »  
أسوقه هنا لعل في ذكره ما يقلل انتشار هذا النوع الرديء من التربية  
واما الذكور ومع ما هو معروف عنها من أنها كثيرة السفاد وحدة الطباغ  
ودوام الهياج فان في وجودها مع الاناث مضايقة لها وقد تجهضها في احيان  
كثيرة وتنكش على صغارها عشوشها وهي في المهذ فلا تلبث ان تموت .  
كذلك وجود الاناث مع بعضها يسبب بينها شجارا خصوصا اذا اختلف سنها

## تربية الارانب والغرض منها

تربي الارانب في كل بلاد العالم لغرض أو أكثر من اغراض تربيتها  
وتلك الاغراض هي :-

(١) اللحم (٢) الفراء (٣) الصوف (٤) الزينة والتجارب العلمية

### أرانب اللحم

المعروف ان لحم الارانب أخف اللحوم على المعدة ومن أسهلها هضمًا

ومادته البروتونية « الزلاية » متوفرة وهو مفيد جدا للناقين والسيدات عقب الوضع

وأرانب اللحم على نوعين :-

النوع الاول : ما كان كبير الحجم ينتج كمية كبيرة من اللحم  
النوع الثاني : ما كان عادة صغير الحجم الآن لحمه لذيذ الطعم

### أرانب الفراء

للفراء دخل عظيم في صناعات كثيرة أهمها تجميل ملابس السيدات ولذلك فإن أحسنها ما كان ممتازا بنعومة ملمسه وحسن شكله وانسجامه مع الأزياء الحديثة وأحيانا يكون لغرابية شكله السبب الاول لرفع قيمته التجارية وأرانب الفراء هذه كثيرة الوجود في أوروبا والاتجار بها في أسواقها رابح جدا وتختلف اثمانها باختلاف الاغراض ومطابقتها لاغراض المستهلكين التي بينها قبلا

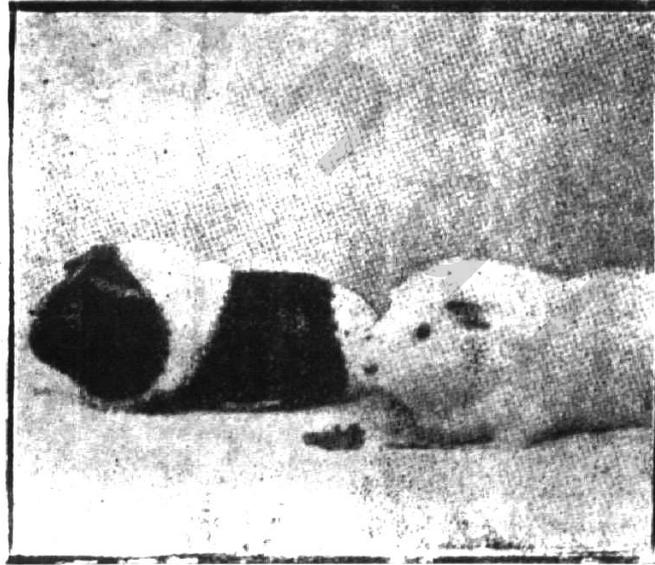
وفي نشرة لاحد محال الاتجار بالفراء في لندن « أصدرها في شهر مايو سنة ٣٠ » أن متوسط ثمن الفرو الواحد في أسواق إنجلترا قد بلغ ٢٦ شلنًا خلال السنتين الاخيرتين

### أرانب الصوف

لصوف الارانب منزلة رفيعة بين الخامات التي تصنع منها المنسوجات

اذ يصنع منه الكشمير وبعض الملابس الداخلية التي يستعملها المصابون بالروماتزم  
لما له من خاصية حفظ حرارة الجسم . ومنسوجات هذا الصوف عادة مرتفعة  
الاثمان عما سواها . والنوع « الاقرة » هو الذي يمتاز بهذا المحصول اذ  
يبلغ طول صوفه في البلاد الباردة من ٤ - ١٠ بوصات وثمن الرطل الواحد منه  
جنيهين أو اكثر .

## ارانب الزينة والتجارب العلمية



( شكل ١ )

الارنب الهندي

Giunea pig

المعروف من ارانب هذا الغرض نوع واحد وهو الهندي وهذا الارنب

يقتنيه القليل من الناس لغواية شكله ولطف منظره اذ يشبه كثيراً ابن عرس  
الا أنه عديم الذنب قصير الارجل والآذان يميل ذكره كثيراً الى أنثاه وتولد  
صغاره مغطاة بالشعر مفتحة العينين خلافا لبقية الانواع . وهذا النوع أليف جدا  
ذيميل كثيرا الى من يتولى اطعامه فقراه يقبل عليه اذا هو رآه محدثاً صوتاً  
رفيعاً مختلف النغمات منادياً صغاره . وباختلاط أصواتها قد يأتلف منها ما يشبه  
الموسيقى .

وتتمنى المراكز العلمية هذا النوع لتجرى عليه بحاربها العلمية اذ أن تركيب  
الارانب الداخلى أقرب شبيها بالانسان من أى حيوان آخر .

## انواع الارانب

المعروف فى أنواع الارانب فى العالم يزيد عدده من خمسين نوعاً قد  
استحضراً كثيراً الى مصر هواة تربيتها فلم تحافظ على صفاتها فى أكثر الاحيان  
فمثلاً نرى أنواع اللحم قد صغر حجمها وخف وزنها واسكنها مع ذلك تعتبر كبيرة  
الحجم قياساً بالصنف البلدى المنتشر فى مصر

كذلك نرى أرانب الصوف لم تحافظ على الصفات الحسنة التى يجب أن  
تتوفر فى الصوف الذى تنتجه اذ لا يصل طول صرف الارانب الانجورا فى مصر  
سوى ٢ بوصة بينما نرى طوله فى انجلترا من ٤ - ١٠ بوصة والكمية التى ينتجها  
الارنب من الصوف وهو فى انجلترا توازى أضعاف ما ينتجه اذا ربي فى مصر  
اذ أن شعره يساقط من شدة الحرارة وقلة نفعه للحيوان فى بلادنا الحارة .

كذلك تقل نعومة ملمس الشعر كثيرا عنها في إنجلترا لنفس السبب الذي ذكرناه وهو الحرارة

ومثل السابطين أرانب الزينة والفراء اذ ان أكثرها يبدل لونه أو تقل زهوته إن هو ربي في مصر أيضا ويعزى هذا التغير الى شدة الحرارة والضوء في جوها أيضا

وسدين فيما يلي الأنواع المحلية والاجنبية الموجودة في مصر مع ذكر الغرض من تربية كل نوع بالتفصيل وتلك الأنواع هي :-

### ١ - البلدى

يعرفه كل سكان مصر وما ذلك الا لكثرة انتشاره فيما بينهم . وهذا النوع يتخذ مسكنه في جوف الارض وهو في ذلك ينزع الى حالته الاولى أيام أن كان يسكن الجبال ليختفى من الوحوش التي تفتك به وبصغاره والارانب البلدى صغير الحجم ميال لعيشة الجماعة ولحمه أبيض اللون لذيد الطعم من كل الاصناف الاخرى

ولون هذا النوع غالبا خليط من الابيض والاسود وأذنيه قصيرتين ويقاوم الامراض أكثر من بقية الاصناف الاخرى

وأثناء تلد ثمانية بطون في السنة ويتراوح عدد ماتضعه في كل بطن من

٤ - ٨ أفراد وقد تزيد حتى تصل ١٢

ومتوسط وزن الارنب الواحد يتراوح بين ٣ - ٥ ارطال. وينتسب النوع

البلدى هذا الى أرانب اللحوم اللذيذة الطعم



(شكل ٢)

## ٢- الهيمالايا (الروسية)

Himalayan

الوطن الاصلى لهذا النوع روسيا وهو يربى في مصر من أجل لحمه اذ يشبه الى حد كبير النوع البلدى من حيث كمية اللحم مولدة طعمه فى الاكل الامر الذى لم يتوفر فى غير هذين النوعين وأعظم صفاته الخارجية بياض كل جسمه وسواد كل أطرافه « الأذان ونم والائف والارجل والذنب » ولون عينيه اقمر نغلى وصغر جسمه ونشاطه وسرعة حركته .

وتكون صفار هذا النوع ذات لون أبيض فى بدىء تغطية جسمها بالشعر ولـكن الاطراف لاتلبث أن تسود تدريجيا كلما تقدم سنها حتى اذا بلغت من العمر شهرين تقريبا تكاملت كل الصفات التى ذكرت بها ويحسن أن يكون المسكن الذى يربى فيه هذا النوع بعيدا عن الشمس والضوء الشديد محافظة على

عم سواد تلك الاطراف اذ لها دخل عظيم فى تجميل منظره .  
 واثاه تلد فى السنة حوالى ٦ مرات ومتوسط ما يوضع فى كل مرة من  
 ٣ - ٧ أفراد ومتوسط وزن الارنب الهملايا من ٣ - ٥ أرطال



(شكل ٣)

### ٣- البلجيكي الاصفر

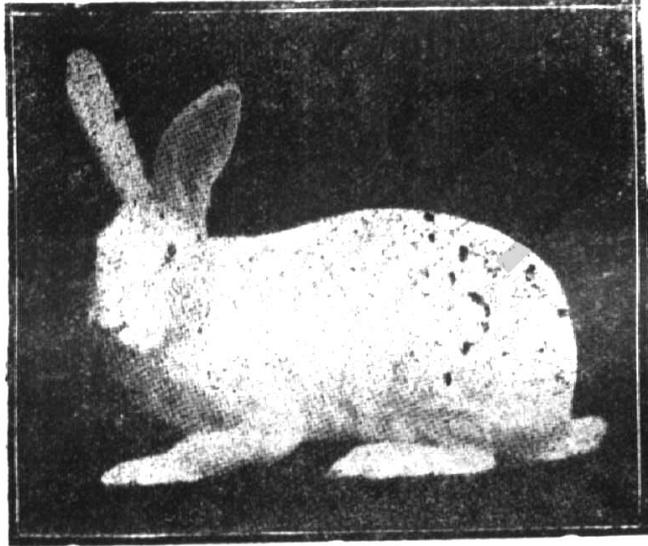
Belgian hare

هو من أهم الانواع التى تعطى كمية كبيرة من اللحم ولو أن طعمها أقل لذة  
 من النوعين السابقين وقد أدخله الى مصر سمو الخديوى السابق وأكثر منه  
 خصوصاً فى الجهات التى تجاور تفتيش سموه فى ذلك الحين  
 ومميزات هذا النوع قوة جسمه وطوله وانتصاب أذنيه وتناسبهما فى الطول  
 مع جسمه . ولون عينيه عسلى . وهو ثقيل الوزن اذ يبلغ متوسط وزن ما بلغ  
 سنة من ذكوره ١٥ رطلا وهو يتحمل المعاملة الخشنة ويقاوم الامراض وتقلبات

الجو ومن أدلة نقاوته وعدم اختلاط نوعه ان يكون هو وذريته بلون واحد  
واذا وقف كان قريب الشبه بالحيوان المعروف « بالكنغر » اذ يجلس تلى  
رجليه الخلفيتين ويرفع الاماميتين فى غالب الاحيان

وتلد أنثاء من ٤ - ٥ بطون فى السنة ومتوسط ما تضعه فى كل بطن  
٨ أفراد

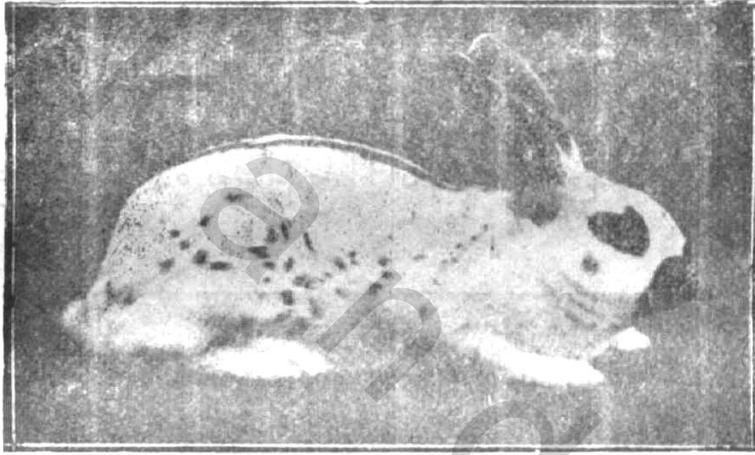
ومن السابق قد ظهر نوع أطلق عليه العامة اسم الارنب الجبلى وله لون رمادى  
وشعره يشبه شعر الذئب فى لونه وهو يجمع كل صفات النوع السابق عدى اللون  
واذا ذبح صلح جلده بعد الدبغ ان يكون فراء جيدا



(شكل ٤)

٤- البفاريا الابيض (الفرنساوى)

وهو يشبه الارنب البلجيكي الا أن احدى اذنيه تكون في الغالب مدلاة ورأسه كبير وأرجله الخلفية قصيرة نوعاً وعينيه قرنفلية اللون وهذا النوع مادي، بطبيعته مما يحب الناس فيه ويصلح جلده بعد الدبغ لان يكون فراء جيداً وكمية لحمه غزيرة تماثل البلجيكي الى حد قريب خصوصاً في طعامها وبيئتها وأثناء تلد خمس دفعات في السنة ومتوسط كل دفعة ٨ أفراد



(شكل ٥)

### ٥ - الانجليزى (الايض المنقط)

The black and white English

نوع جيد يربى في جزائر بريطانيا وفي كثير من بلاد أوروبا وهذا النوع يلقى من مربيه عناية فائقة لما يمتاز به من صفات اللحم واللون والفراء وقد انتشرت أخيراً في مصر تربيته ونجحت فعلاً وقد خلطه بعض المربين بالنوع الانقرة الايض الا أنهم حتى اليوم لم يصلوا الى نتيجة ما أتى به هذا الخلط من المميزات .

ولون جسمه أبيض عليه نقط سوداء في مواضع مختلفة من الجسم وبشكل غير منتظم ويمتد فوق ظهره من الرقبة حتى الذنب خط أسود كذلك أذنيه ومحيط عينيه وفمه وأنفه ذات لون أسود وأثناء تلد ما بين ٤ - ١٠ صفار

## ٦ البفارييا الأزرق - الرصاصى -

The blue beveren

لا يختلف عن الفرنساوى الا فى اللون ويحسن أن يوضع فى مسكن مظلم ليحتفظ بلونه الزاهى ولون عينيه أزرق أيضا

## ٧ الفلمش الاسود

The blak Flemish

يشابه البلجيكي فى صفاته الا أن لونه أسود وهو قليل الانتشار فى مصر

## ٨ النور ماندى

The Normandi

يشبه فى لونه الارنب البلجيكي الرمادى «الجبلى» الا انه مائل الى السواد اكثر من الجبلى خصوصا فى مناطق الاذان وبقية الاطراف الاخرى وحجمه اقل من الجبلى نوعا الا ان أثناء تلد عددا اكثر منه وعنايتها بصارها تفوق الاصناف الاخرى. والاذنين صغيرتين ولون العينين عسلى. ويزن الذكور

البالغ من العمر سنة حوالى ٧ أرتال

وتلد أنثاه من ٦ - ٧ بطون سنويا وتضع فى كل بطن حوالى ١٠ أفراد



« شكل ٦ »

٩ - الفضى

The Silver

ومنه الفضى الاسود والفضى الشمبانيا

١ الفضى الاسود The Silver black

يقارب فى حجمه وشكله الارنب النورماندى الا أن لون أطراف شعره

أسود مختلط بقليل من الشعر الفضى

٢ الفضى الشمبانيا The Silver Ghampaing

لون شعره اردوازى مختلط بكثير من الشعر الذى يشبه الفضة وأصله من

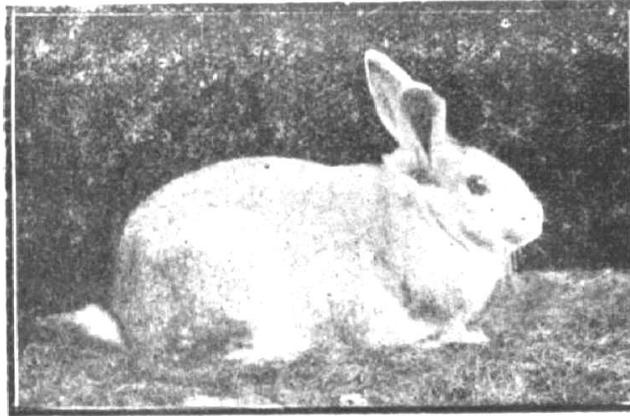
سيام ويقتنيه الكثيرون من أجل فرائه ولحمه وتلد أنثاه من ٥ - ٧ مرات فى

السنة وتضع في كل بطن ٥ - ٨ أفراد ويكون لون الصغار في شهرها الاول أسود ثم تبدأ في اخذ لون والديها حينما تصل من العمر شهرين تقريبا

## ١٠ - الياباني

The Japanese

أصله من اليابان وقيل ان أصله من روسيا وهو نوع متوسط الحجم مستطيل الشكل كثير الخلفة يتحمل المعاملة الخشنة ويجمع في الارنب جملة ألوان هي الابيض والاسود والاصفر وهو الغالب ولكن هذه الالوان تكون على الجسم بشكل غير منتظم ولحمه لذيذ الطعم وتلد أنثى هذا النوع من ٣ - ٥ مرات في السنة وتضع في كل بطن بين ٧ - ١٢ فردا وذكور الارنب الياباني ميال جدا الى الكسل ولون عينيه عسلي وجاهظة نوعا . ويقتنى هذا النوع من أجل لحمه وفروه ولكن غرض اللحم هو الشائع في مصر . وهو مع ذلك قليل الانتشار



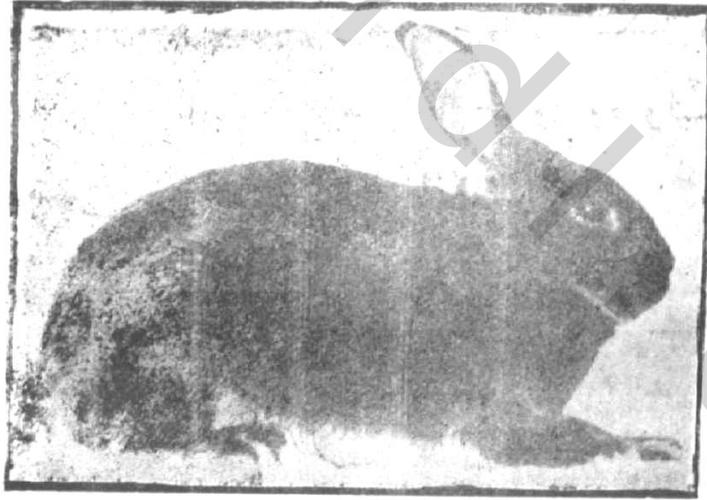
« شكل ٧ »

## ١١ الشنشلا

The Chinchilla

يلقب هذا النوع « بملك الارانب » لما له من الميزات الكثيرة فى لون فرائه الذى يشبه الى حد كبير لون الزئبق مع قليل من الزرقة الجميلة فى مؤخر ظهره وتحت رقبتة وأذنيه

واتجارة فرائه فى أسواق انجلترا مكانة سامية اذ يبلغ ثمن الواحد من ذلك الفراء أضعاف ثمن اى فراء من نوع آخر مهما كان جيدا وممتازا وحجمه كبير أيضا وقابل للسمن كثير المواد الدهنية وآذانه صغيرة منتصبه وهو نشط رشيق الحركات . وتلد أنثاه ستة بطون سنويا ومتوسط ما تضعه فى كل بطن ٦ أفراد



« شكل ٨ »

## ١٢ الغزال

The Btock S. Tan

هذا النوع يشبه الغزال فى تسكين أعضائه جسمه وبعض عاداته اذ تراه

مندمج الجسم لامع الشعر دائماً يضرب الأرض برجله من أن لا آخر كلما شاهد شيئاً غريباً

واللون على جسمه منقسم منطقتين وأقرب صورة تمثل لك لونه أن نتصور بأن هناك شعاعاً منبعهاً من الأرض يضيء كل جزء يقابله في جسم الأرنب بلون أبيض، صففر وما عدا ذلك فلونه أسود قائم في المنطقة العليا. وأبيض مجمل بالمواد كثيراً أو قليلاً فيما بين المنطقتين العليا والسفلى وحجم هذا النوع مماثل حجم الشذلا تقريباً إلا أن آذانه صغيرة منتصبه. وتلد أنثاه ٦ مرات سنوياً وتضع في كل بطن عشرة أفراد تقريباً



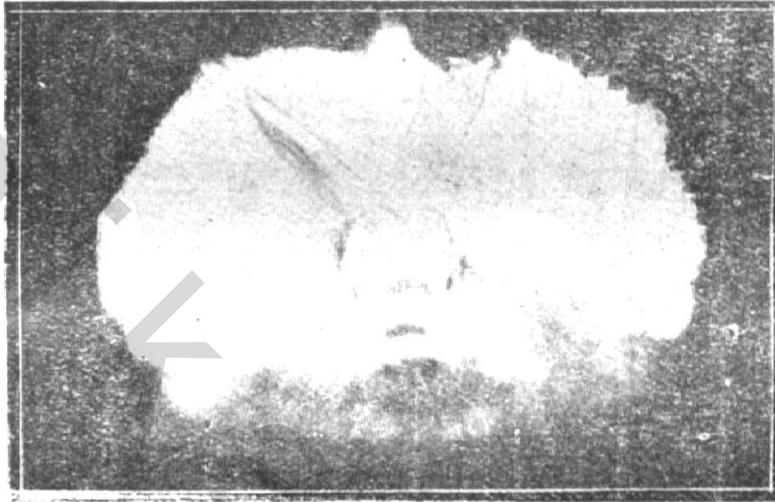
(شكل ٩)

### ١٣- الأرنب الجدى

The Lop

يشبه في اللون الأرنب الغزال في غالب الأحيان إلا أن آذانه طويلة جداً

اذ تحصل في بعض الاوقات ٣٥ سنتيمترا وهذا الارنب كسول جدا ورأسه كروية وهو نادر الوجود بمصر الا عند الغواة الذين يقتنونه من أجل الزينة فقط



( شكل ١٠ )

١٤ الانقرة

The Angora

ومنه :-

١ - الابيض وهو أحب أنواع الانقرة وأحسنها في انتاج الصوف الذي يربي من أجله لكثافة شعره ونعومة ملمسه وبياض لونه المحبوب ويبلغ طول شعر الارنب الانقرة في البلاد الباردة من ٤ - ١٠ بوصات أما في مصر فلا يتعدى ثلاث بوصات

وينتج الارنب في السنة الاولى من حياته ثمانية أوقيات من الصوف وذلك اما بتقصه أو بانتزاع شعره بوساطة اليد عندما يبلغ من العمر ثلاثة شهور . وثمن الرطل من هذا الصوف في أسواق انجلترا يزيد عن ثلاثين شلنا

وينتج الارنب أكبر كمية من الصوف في السنة الاولى من حياته ثم يبدأ

بعد ذلك في النقص حتى يصل الى ثلاث أوقيات في السنة الثالثة ويكون نوع الصوف في ذلك الحين غير جيد ولذلك يحسن تسمينه بعد ذلك وذبحه والارنب الانقرة عادة يكرن هادىء الطبع مسالماً جميل المنظر كروى الشكل ويسمى الانجليز النوع الابيض « Snow ball كرة الثلج » اذ هو حقيقه أشبه شىء بها . وعيناه قرنفليتان محاطتان بدائرتين سنجابيتى اللون أيضا . وقد فاق الشعب الانجليزى كل شعوب العالم فى استثمار هذا النوع والانتفاع التام بصوفه وساعدهم جو بلادهم على جنى هذه الثمرات

والارانب الانقرة الموجودة الان فى انجلترا تعتبر أنقى الانواع الموجودة فى العالم والاقبال عليها كثير جدا حتى أن ثمن الزوج الواحد قد بلغ فى وقت ما عشرة جنيهات

والنوع المذكور يربى فى مصر من أجل الانتفاع بلحمه والقليل من صوفه وهو يشابه كثيرا النوع البلجيكى من حيث مذاق لحمه وكميته تقل عن البلجيكى قليلا

### ٢- الاصفر

هو كالابيض الا أن عينيه عسليتان

### ٣- الرمادى

هو كالابيض الا أن عينيه عسليتان أيضا

والانثى من الانقرة تلد من ٣ - ٤ مرات فى السنة وتلد فى كل مرة من ٣ - ٧ افراد

وزن الذكر الذي يبلغ من العمر سنة ما بين ٥ - ٧ أرطال فقط ولو أن حجمه يبدو كبيرا جدا عن بقية الانواع الاخرى

ولتربية الارانب الانقرة نظام خاص تدير عليه اذ يجب تنشيط شعرها يوميا لعدم تلبده الامر الذي يساعدها كثيرا على حفظ منظرها الجميل

كذلك يجب اقتناؤها فى أماكن خاصة غاية فى النظافة والجفاف وملاحظة تلطيف جو مسكنها خلال الصيف، واعطائها اغذية مرطبة بقدر الامكان اذ أن طول شعرها يسبب ازدياد حرارتها مما قد يودى بحياتها ولذا فان نسبة ما ينفق منها خلال الصيف أكثر من أى فصل آخر من فصول السنة

## التهجين

هو انتاج خلفه من نوعين مختلفى الصنات والتوع وهذه العملية لم تمد كثيرا الارانب الموجودة فى مصر اذ كانت الخلفة تولد فى أكثر الاحيان أضعف من والديها ولا تحمل من صفاتهما الا القليل ولم يفلح من هذه العملية غير الخلف الناتج من خلط الارانب الجبلى

بالبلدى حيث ورثت الخلفة عن الاب « الجبلى » كبر الحجم وعن الام  
« البلدى » كثرة الاولاد

## الانتخاب

يشترك الذكر والانثى كل بقسطه في توفير الصفات المطلوبة في الارانب  
المرغوب في تربيتها والاكثر منها لغرض أو أكثر من الاغراض التي ذكرناها  
قبلا .

والواجب يتحتم على كل مبتدىء بهذه التربية أن يعرف اصل الافراد المرغوب  
في بدىء تربيتها ومعرفة صفاتها التي يتطلبها فاذا ما انتهى من هذه العملية بحث  
عن مبلغ قرابة الذكور من الاناث اذ الواجب عليه أن يمنع التزاوج الحوبى  
« تزاوج المحرمات » حتى لا يضعف نسلهما واذا ماتا أكد من ذلك أيضا واجب  
عليه ملاحظة الصفات الانثى في الذكر والانثى مستعينا بأحد الفنين الذين  
مارسوا هذه التربية

## صفات الذكر

أن يكون كبير الرأس قوى الجسم كبير الحجم قياساً لافراد نوعه كامل  
الاعضاء سليمها نشطا سريع الحركة ذا عينين يراقتين سليما من الامراض الجلدية  
وأن لا يكون فى أنفه ترشيح أو مصاب بأسهال وأن لا يزيد سنه عن ستين على  
الاكثر ويمكن معرفة ذلك من أسنانه وأظافره وعيونه

## صفات الاثني

كصفات الذكر مع ملاحظة صغر حجمها عنه في أغلب الاوقات وأن  
تكون أعضاؤها متناسبة ظاهرة الحملات متباعدة ما بين الساقين

التزاوج

تصير الاثني قابلة للحمل عند بلوغها من العمر ستة شهور ولكن الافضل  
عدم تزاوجها حتى تبلغ من العمر تسعة شهور فاذا ما بلغت هذا السن أطلق عليها  
الذكر المرغوب تزاوجه معها ويحسن أن يكون من سنها أو يزيد عنها قليلا  
وطريقة ذلك أن يوضع الذكر مع الاثني في وك واحد مدة ٢٤ ساعة  
ثم يفصلان من بعضهما ويعاد الذكر مع الاثني ثانيا بعد عشرة أيام من المرة  
الاولى للاختبار فاذا رفضت دل ذلك على حصول التلقيح واذا قبلته كان  
دلالة على عدم تلقيحها في المرة الاولى ومدة حمل الارنبه ٣٠ يوما وتلد الارنبه  
الواحدة ما بين ٣ - ١٢ فردا حسب النوع ولذا وجب على من يقتنى ارانب  
كثيرة أن يسافد جملة أناث مرة واحدة حتى اذا ولدت احدى هذه الاناث  
عددا وافرا نقل الزيادة الى اثني اخرى نتاجها قليل بحرص زائد حتى لا تشعر  
هذه الاخيرة بما حصل والافانها تفتك بها وتعدمها

وفي هذه الحالة يتناسب عدد التناج لسكل من الاناث وتكون الحالة  
الصحية للجميع جيدة. والافضل ان لا يتجاوز عدد ما يترك لكل اثني عن ٨ صغار

## عزل الانتاج

يعزل النجاج عن أمه بعد مضي ٤٥ - ٦٠ يوماً من تاريخ الولادة وفي هذه الحالة يكون قادراً على تعاطي الغذاء بمفرده كما انه يكون في حالة صحية جيدة تمكنه من مقاومة الطواريء الجوية وقد اعتد بعض المربين أن لا يربحو الاناث طول السنة بتوليدها باستمرار وهذه طريقة تسرع في هزالها وفقدان قوتها واضعاف صفارها وتعرضها للأمراض اذلا تقوي على احتمالها

والواجب الا تولد الارنبه اكثر من ٦ مرات في السنة «في المدة ما بين أول سبتمبر وأول مايو وهي المدة التي يتوفر فيها الاغذية الخضراء العاملة على ادرار كمية وافرة من اللبن» وذلك بمعدل مرة في كل ٤٥ يوماً ويجب وضع بعض القش في وكن الارنبه عند ما تقرب على الولادة لتستعملها فراشا لتاجها . وتعرف الانثى أنها على وشك الوضع حينما تجمع القش وتسرع في سد باب محل ولادتها

ويجوز الارنبه لموضع نتاجها فراشا وثيرا من القش الذي تغطيه ببعض من شعر بطنها الذي تنزعه لهذا الغرض

## المساكن

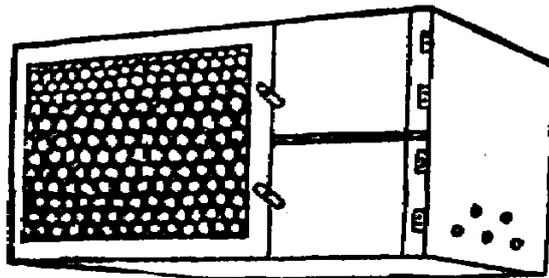
المساكن أو الاوكان هي من أهم ما يلزم ملاحظته في تربية الارانب

تربية فنية مربحة اذ عليها يتوقف كثيرا نجاح التربية أو عدم نجاحها وهي أيضا مسألة من المسائل المهمة لحفظ الارانب وصيانتها وعلى نظام اقامة هذه المساكن يتوقف مبلغ ما يصرف من التعب والوقت في خدمتها وعلى الذين يريدون توفير العناء والوقت حقا ان يشيدوا مساكن ارانبهم على اسلوب من الاساليب السهلة كي يستطيعوا به الاقتصاد في كاليها

ولقد اتفق جميع الذين مارسوا مهنة تربية الارانب على أن الطريقة المثلى لحفظها ان يربي كل نوع منها في معزل عن الآخر في حجرة Hutch وأن تكون مساحته لا تقل عن ١٠٨٠ سنتيمترا من الفضاء للانواع الكبيرة الحجم و ٨٠٠ سنتيمتر اللامذاف المتوسطة و ٥٤٠ سنتيمتر للصغيرة وأن يكون ارتفاع الوكن ٦٠ سنتي للكبيرة و ٥٠ سنتي المتوسطة والصغيرة

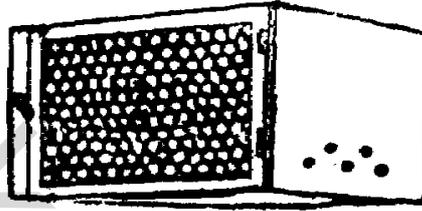
بمعنى أن الارنب الواحد من الحجم الكبير كالبلجيكي مثلا يحتاج لوكن طوله ١٢٠ سنتي وعرضه ٩٠ سنتي وارتفاعه ٦٠ سنتي ومن الحجم المتوسط كالنورماندي والشنشلا والفضي يحتاج لوكن طوله ١٠٠ سنتي وعرضه ٩٠ سنتي وارتفاعه ٦٠ سنتي ومن الحجم الصغير كالملايا والمهندي يحتاج لوكن طوله ٩٠ سنتي وعرضه وارتفاعه ٦٠ سنتي

ويتركب وكن الارنب من قسمين ( كما في شكل ١ ) الاول لتعاطي



وكن الاتي ( شكل ١ )

فيه الغذاء والثاني للولادة وهذا الاخير في العادة يشغل  $\frac{1}{3}$  فضاء الوكن ويفصل القسمين عن بعضهما حاجز به طاقة صغيرة تكفي لمرور الارنية منها .  
أما وكن الذكر فلا حاجة به لعمل قسم للولادة طبعاً ولهذا فان مساحة



(شكل ٢)

وكن الذكر

وكنه تقل عن مساحة وكن الانثى بمقدار الثلث إذا كانت أو كان الذكر ستعمل على انفراد كما في شكل ٢

والاوكان على انعموم تنقسم نوعين الاول مستديم أو ثابت والثاني مؤقت أو متحرك ويمكن نقله . وكلاهما ينقسم أيضا الى أوكانا داخلية أهني تقام في حيز أو حجرة وأوكانا خارجية تقام في العراء

### الأوكان المستديمة

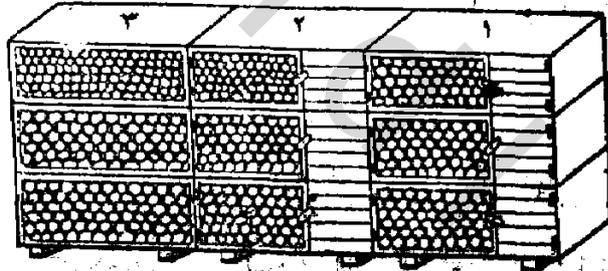
تعمل من المباني أو الاخشاب فاذا كانت داخلية يجب ان لا يكون المكان الذي يعد لحفظها مظلماً أو رطباً أو به تيارات هوائية

قالنور والجفاف وتجديد الهواء بشكل منتظم من الامور الواجب توفرها به

بفائدة الحيوان . وأفضل الاتين ما كان من الخشب والسلك . وإن كانت  
الاوكان خارجية فيتحتم عمل وقاية لها من أشعة الشمس والامطار والبرد  
والرياح سواء كانت من البناء أو الخشب .

### الأوكان المرفوعة

وتعمل فقط من الخشب والسلك على الطريقة الافرنجية . وهناك نماذج  
كثيرة اصنعها تختلف تبعاً لذوق المربي وأحسنها ما كان بسيط الصنع قليل  
السكفة يمكن وضعها في الداخل أو الخارج وهي تعمل منفردة ومجموعة في أكثر  
من طبقة واحدة ( شكل ٣ ) لتوفير مساحة الأرض إذا كان المكان ضيقاً



( شكل ٣ )

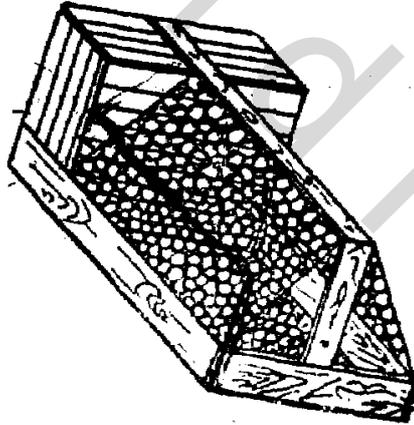
وكن ذو ثلاث طبقات

والاوكان الافرنجية لها نوعان :-

- ( ١ ) نوع يبقى في مكانه وينقل اليه الغذاء وهو الوكن العادي
- ( ٢ ) نوع ثان يمكن نقله عند ما تتوفر قطعة أرض مزروعة بالاعشاب  
الخضراء ووضعه عليها لياكل الارنب وهو بداخل الوكن غذاه منها وهذا

النوع من الاوكان تكون أرضيته مصنوعة من السلك الشبكي حتى اذا ماوضع على الاعشاب دخلت من عيون السلك وأمكن الارنب أن يتغذى عليها بسهولة ولقد كان أول من ابتدع هذه الطريقة في التغذية رجل انجليزي يدعى «الكبتن مورانت» عند ما تراءى له أن الارنب اذا تغذى على الاعشاب الخضراء وهي قائمة بالارض زاد بمقدار ربع وزنه عما اذا قطعت من الارض ووقدمت اليه في وكنه .

ولذلك سمي هذا النوع Morant hutch ومن مزاياه أيضا أنه ينظف نفسه بنفسه فلا يحتاج لعملية التنظيف فاذا تبول الحيوان سقط الروت من بين عيون السلك وفي هذا توفير في الوقت والعمل



(شكل ٤)

وكن مورانت

Morant Hutch

### بناء الوكن

يبنى وكن الارانب من الطوب (التيء أو الاجر) أو من الخشب . والطريقة الاولى لا يستطيع كل إنسان عملها الا اذا توفرت له قطعة أرض يملكها أو مكان ثابت يكون هو على القرب دائماً منه بعكس الاو كان التي تصنع من الخشب تلك التي يسهل على كل مربي صنعها ونقل أو كائها من مكان الى مكان وفي أى وقت وكيفية البناء هي أن يجهز الطوب والمونة اللازمين لذلك وتقام الجدران على أسامن المقائيس السابق ذكرها من الداخل بحيث تكون الاو كان في صفوف منتظمة بين كل صف والآخر متر على الاقل وتنفق الارضية بكسر الطوب الرفيع على ارتفاع ١٥ سم

ثم تبلط بطبقة من الاسمنت لتسهيل النظافة . ويمكن عمل الباب في أعلا الوكن أو في جانبه من الخشب أو السلك .

أما كيفية صنع الاو كان من الخشب فتتوقف على رغبة المربي وظروفه ان كانت تعمل متقلة أو غير متقلة . داخلية أم خارجية .

وعلى العموم فهي سهلة الصنع ويمكن للمربي نفسه ان يصنعها بيده لتوفير أجرة صنعها . أما نوع الاخشاب فيشترط ان تكون سليمة وجيدة ومتوسطة السمك ورخيصة الثمن . وخشب الصحاحير أو الصناديق الفارغة يؤدي الفائدة المطلوبة ولا يتكلف كثيراً وأحسنه ما كان مأخوذاً من صحاحير الكبريت التي تساوي الواحدة منها ٤ - ٦ قروش

وترفع الاوكان على أرجل أو قضبان من الحديد أو الخشب بمقدار ٣٠ سم عن سطح الارض

وبعد تمام صنع الاوكان تدهن من الداخل بالقطران ومن الخارج بالجير حتى لا تجذب الحشرات الضارة أى موطن لها بين الشقوق . ثم ترتب بحيث تكون أبوابها متجهة نحو الجنوب أو الجنوب الشرقي

والسبب فى تحديد هذا الاتجاه أن تكون أقل عرضة للرياح الشديدة التى تهب من الشمال أو الشمال الغربى

وكى يسهل معرفة محتويات الاوكان وما يوجد عليها من الظروف المستقبلية كتواريخ الحمل والوضع وعزل الصغار وغير ذلك يحسن وضع أرقام متسلسلة على كل وكن وتخصيص سجل لتسجيل جميع المذكرات اللازمة به ليكون النظام فى التربية قد بلغ حد الكمال .

### نظافة المساكن

لقد دلت الابحاث على أن اغلب الامراض الوبائية التى تصيب الارانب تنشأ عن إهمال المساكن وتجمع الروث بها وحدث فساد فى أجواء الاوكان الداخلية . فلهذا السبب يجب العناية التامة بنظافتها يوميا مع رش قليل من الجير الحى أو محلول مطهر بها كل اسبوع . والمساعدة على امصتاص يول الارانب قفرش الاوكان بالتراب الناعم أو الرمل أو قش الارز أو نشارة الخشب وتجدد كلما تلوثت . ثم يجب ابعاد أوانى الشرب وأوعية الغذاء عن أرض الوكن حتى

لا تلتحقها القاذورات مع تنظيفها وغليها في الماء الساخن مرة على الاقل في كل اسبوع.

## الغذاء والتغذية (١)

غذاء وتغذية الارانب من أهم المسائل التي يجب العناية بها في التربية فهي تعتمد على امرين أساسيين :-

الاول . نوع الغذاء وموافقته

الثاني . نظام التغذية

وإذا تصفحنا قائمة الاغذية التي يمكن إدخالها في طعام هذا الحيوان الفيناها نمتلئة بكثير من الانواع الصالحة لكل حالة من حالات التربية ولكل فصل من فصول السنة .

فالبرسيم الاخضر والدريس والحضروات بأنواعها كالخس والكرنب والجزر واللفت والبنجر وغيرها من الحشائش البرية كالشيكوريا والهندباء « ما عدا الانواع السامة من الاعشاب » والذرة الخضراء وأوراق عباد الشمس والحبوب كالقرطم والقمح والشعير والذرة والبقول والبسلة والعدس واللوية والفاصوليا والارز وغيرها من أنواع الحبوب الاخرى .

كذلك تأكل الخبز والدقيق والنخالة واللبن « حليب أو فرز أو شرس » ومستحضراتها الصناعية والمحفوظة وغير ذلك من المواد التي يمكن تغذية الارانب عليها

بيد ان القيمة الغذائية في كل من المواد المذكورة ليست واحدة لان العناصر المكونة لها لا تكون بنسبة واحدة في الجميع .

ومن هذا ينشأ وجوب تفهم المربي لخواص الاغذية الاكثر استعمالا في بلادنا ليتمكن ان يستعمل كل غذاء بشكل يكون أكثر موافقة لحالات التربية والاعراض المتباينة . وفصول السنة المختلفة . فمثلا أرانب التسمين تحتاج الى غذاء غنى في المواد الدهنية والنشوية كدقيق الشعير والاذرة .

وأرانب الانتاج لا تحتاج الى غير الزلايات . ومن حين لاآخر بعض النشويات . وتتطلب الارانب في الشتاء غذاء به نسبة معقولة من الكربوهيدرات لامداد الجسم بالحرارة اللازمة للتدفئة بعكس الحال في الصيف فانها لا تحتاج فيه الى غير الاغذية المرطبة الغنية بالمواد الزلالية .

فمن هذا يعلم ان تغذية الارانب لا تقوم على أساس صحيح ما دامت طريقتهم تطبيق أنواع الاغذية المختلفة على الاحوال والظروف والاعراض مهملة بالشكل الذي نراه عند المشتغلين بتربية الارانب في مصر

### انتخاب الغذاء

قلنا ان بعض الاغذية المتقدم ذكرها مستعمل في مصر وبعضها غير مستعمل والمراد في تغذية الارانب هو الاقتصاد بانتخاب الغذاء بما قلت نفقته وكثرت فائده . ولقد وجد أن كثيرا من الاغذية الرخيصة الثمن تشتمل على العناصر الضرورية للارانب بمقادير كافية وتؤدي في الوقت نفسه الفوائد التي تؤديها الاغذية الغالية الثمن سواء بسواء .

فمن تلك الاغذية البرسيم الاخضر والدريس وبقايا الخضروات وأوزاق الاذرة والفول والحشائش وحبوب الشعير والاذرة ودقيقها والنخالة والخبز ان تيسر . واللبن الفرز أو شرشه . ويشترط في الغذاء أن لا يكون قديماً أو مبتدلاً بل يجب أن يكون نظيفاً وخالياً من المواد الغريبة التي لا تأكلها الارانب وأن يخزن في مكان مجدد الهواء بعيداً عن المؤثرات التي تسبب تعفنه أو تزيخه

### طريقة التغذية

الارانب البالغة تغذى دائماً بالمواد الخضراء والدريس والنخالة ويمكن من حين لآخر تغذيتها دفعة واحدة بدقيق بعض الحبوب أو الخبز هذا في الظروف العادية أما في أحوال الحمل والرضاعة فيزداد اللبن عليها بقدر ما يكفي استقيها مرة واحدة في كل يوم والارانب الصغيرة تغذى في الثلاثة الأشهر الأولى من حياتها بانتظام بدقيق الحبوب والخبز واللبن . كذا الدريس وكميات قليلة من الخضروات الخالية من الندى أو الرطوبة ثم تعامل معاملة الارانب البالغة في التغذية الا اذا أريد تسميتها فتغذى بطحين الحبوب الممزوجة باللبن أو الماء مع قليل من الخضروات

### تحضير الاغذية

يحضر الغذاء بطريقة تكفل سهولة تناوله والا كان متعباً لها فالبرسيم والخضروات يحسن تجزئتها ووضعها في سلة من السلك أو مدود من الخشب

وكذلك الدريس

أما الحبوب الاخرى فتجرش أو تطحن وتقدم لها جافة أو مبتلة في أوعية نظيفة . أفضلها ما كان من الفخار المصقول من الداخل

وقد تثبت بعض الحبوب في الماء بضعة أيام أو تسلق في بعض الاحيان. أما اللبن فيجب ان يكون قد سبق غليه قبل استعماله

ومن الضروري جداً خلو الاغذية الخضراء من الندى تماماً والالتصّب عنها انتفاخ الارانب . وأفضل طريقة للتخلص منه هي أن تفرد الاغذية الخضراء داخل حجرة طلقه الهواء لمدة يوم أو يومين ولا تقدم للارانب الا بعد التأكد من جفاف نداها .

وعند تجهيز الغذاء يجب أن يعمل من المواد القابلة للتخمر أو التلف بقدر ما يكفي الارانب في الوجبة الواحدة

كذلك تزال الاوعية على أثر الفراغ من التغذية مباشرة وتؤسّل استعداداً للوجبة التالية. والاعذية المتخمرة أو المتعفنة مضرّة بحياة الارانب بل ومميتة أيضاً لها في غالب الاحيان .

### مرّات التغذية اليومية

يمكن تغذية الارانب مرة أو مرتين أو ثلاث في كل ٢٤ ساعة ويظهر أن نقطة تفضيل احداها على الاخرى معدومة ما دامت كمية الغذاء كافية ومواعيد التغذية ثابتة لا تتغير . الا ان أغلب الثقاة في تربية الدواجن لا يؤمنون بتغذية الارانب ثلاث مرات في اليوم ويعتقدون ان مرة واحدة أو مرتين هي كل

ما يمكن اتباعه في معاملاتها مع استثناء الارانب الصغيرة من هذه القاعدة .  
 وحينئذ . اذا كان الربي الذي لانسمح له ظروفه بأن يرى أرابيه مثلاً غير  
 مرة واحدة في كل يوم فلا ضرر من تقديم الغذاء لها في تلك المرة فقط على شرط  
 أن يحافظ على نفس البعاد الذي عودها عليه باستمرار من غير تقديم فيه أو تأخير  
 لأنها ستفقيه بفارغ صبرها

والعل خير الامور في هذه الحالة اوسطها فنحن نوصى باتباع الطريقة الثانية  
 لأنها في الحقيقة أفضل وأكثر موافقة لجوهر . صر بأن يقدم الغذاء مرتين يومياً  
 احدهما في الصباح والاخرى في المساء . فالمرّة الاولى تشمل على الاغذية الجافة  
 كالنويس والنخالة وما أشبهها . والمرّة الثانية تتركب من الاغذية الخضراء  
 كالبرسيم والخضروات .

أما الاتى قبل الوضع وبعد الولادة الى ان تظلم صغارها . لايزاد على غذائها  
 غير كمية من اللبن صغيرة تقدم لها ظهراً للمساعدة على زيادة الادرار . اما التناج  
 فيغذى ثلاث دفعات في اليوم الي ان يبلغ ثلاثة اشهر والافراط في التغذية مضر  
 جداً بالارانب وخصوصاً الحديثة الولادة . فيجب الا يعطى لها من الطعام الا  
 ما يكفي التهامها له في ثلث او نصف ساعة على الاكثر

وتنوع الغذاء من الوسائل المساعدة على تهيج شهية الطعام في الارانب  
 وازدياد قابليتها للاكل ولهذا يجب تنوع الطعام وتصنيفه من وقت لآخر وما  
 يزيد ايضاً في قابليتها للاكل وضع قطعة من ملح الطعام داخل الوكن كأن  
 تعلق بأحد اركانها لتلحسها فتساعد على فرز الحماض المعوية لتسهيل عملية هضم الغذاء

## التسمين

عملية تعمل في الارانب عند ما تبلغ من العمر خمسة شهور فاكثر اذ يكون نموها في هذا التاريخ بالغ درجة تمكنها من قبول هذا السمن ولحم الارانب الصغيرة السن يكون دائما لذيذ الطعم لعدم خشونة اليافه . بعكس لحوم الارانب الكبيرة السن فانها تكون غير لذيذة الطعم لخشونة اليافها وخصوصاً الانواع الكبيرة الحجم كالبلجيكي.

### طريقة التسمين

أن يوضع الارنب في وكن ضيق لا يمكنه من الحركة داخله وأن يكون مظلماً وجافاً بعيداً عن الرطوبة والتيارات الهوائية بعيداً عن الجلبة والضوضاء اذ ان في توفر الاسباب المتقدمة الذكر اكبر مساعد للحيوان على السمن أما الاغذية التي تقدم اليه فتكون من الاغذية الكثيرة المواد النشوية وأن ~~تقدمه باللبن~~ بقدر المستطاع ليساعد على سهولة هضم ذلك الغذاء زيادة على ما باللبن نفسه من المواد الغذائية .

وتنوع الغذاء يغري الارانب على تناوله فيجب ملاحظة ذلك .

كذلك يلاحظ تقديم بعض الاغذية الخضراء السهلة الهضم من حين لآخر اذ أن وقوفه بدون حركة في الوكن الخاص بالتسمين يؤدي الى حدوث عسر في الهضم عند الحيوان في غالب الاحيان .

ويقدم الغذاء للارانب على ثلاثة أو أربع دفعات يوميا بقدر ما يكفيه منه.

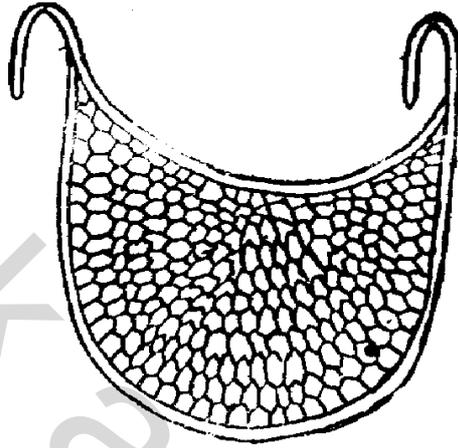
## ماء الشرب

قد يتوهم بعض الناس أن ماء الشرب ليس ضروريا للارانب ولذلك تراهم يمنعونه كلية عنها في موسم البرسيم وهذا في الواقع خطأ محض فالماء ضرورى لها كالغذاء ولا ضرر البتة من وضعه لها بصفة مستديمة لان الارانب لا تشرب الماء الا بقدر ما تتطلبه أجسامها منه ويجب مراعاة الدقة في نظافة أواني الشرب وأن يكون الماء غديبا نقيبا يحدد دائما وأن توضع تلك الاواني في ركن ظليل لا تلحقة أشعة الشمس .

## أواني التغذية والشرب

الواجب على المربين تخصيص انايين للغذاء والماء في كل وكن وأجود أنواع الاواني ما كان من الفخار المصقول من الداخل لسهولة تنظيفه مع عدم استعمال أوعية معدنية كالصفيح أو غيره لما لها من مساوىء ضارة .  
أما الدريس والبرسيم والاعشاب الخضراء فيستعمل لها مدور خاص وأحسنه ما كان سهل الصنع والتركيب ( شكل ٥ ) وهو يصنع في العادة من السلك الشبكي الواسع وفي مقدرة أى انسان عمله بيده بأن يأتى بقطعة نصف بيضاوية الشكل من السلك الشبكي المذكور ثم يعمل لها إطار من السلك الرقيق ينتهى طرفاه من أعلى بانحناء لكى يعلق منهما ثم يقعر بوساطة ضغطه باليد حتى

ينبعج قليلا ويركب على أحد جدران الوكن بمسارين ثم توضع به الاغذية الخضراء أو الدريس



(شكل ٥)

(مدود للاعشاب والدريس)

والاغذية الجافة كالحبوب والنخالة وغيرها توضع في آنية جوفاء من الخشب أو من الزنك وهذه الآنية تنتهي من أسفلها بعلبة صغيرة ومن أعلى بغطاء وله حلقة تعلق منها فاذا ما ملئت الآنية من أعلاها بالغذاء الجاف كالشعير أو ~~الذرة النخالة~~ تملأ أيضاً العلية السفلى بوساطة فتحة اتصال بينها وبين جوف الآنية. فكلما أكل الارنب شيئاً من الغذاء الظاهر في العلية حل محله آخر يسقط من جسم الآنية وهذه الطريقة يمكن استعمالها لتوفير الوقت الذي يصرف في توزيع الغذاء على الارانب يومياً.

### أدوات نظافة المساكن

لا يستغنى الحال عن وجود الادوات الآتية لنظافة وتطهير المساكن

- ١ - فرشاة لكس من الشعر الناعم
  - ٢ - « للفسيل من الشعر الصلب
  - ٣ - مجرفة صغيرة لنقل الروث وبقية الاقذار الاخرى
  - ٤ - رشاشة صغيرة للتطهير
  - ٥ - مكحته لارض الغرف
  - ٦ - بعض الجرادل والمقاطف وما شا كها
- أما الادوات التي تستعمل في نظافة الارانب نفسها فهي :-

- ١ - فرشاة شعر
- ٢ - مشط للتسريح
- ٣ - مقص صغير للاظافر والشعر الملبد

### الاحتياطات الصحية للارانب

ان من أهم ما يجب على المربي تفقد الحالة الصحية للارانب يومياً بعناية تامّة وإذا ما رأى على أحدها أقل تغيير وجب عليه تشديد المراقبة عليه والسهر على كل أحواله وعزله عن بقية الارانب الاخرى في مكان بعيد وحرق مكانه والادوات التي يأكل ويشرب فيها وكذلك حرق كل مخلفاته وروثه ومن أهم الاحتياطات التي يجب ان تتخذ عدم خلط أرانب جديدة بغيرها إلا بعد التأكد من خلوها من الامراض وذلك بعزلها مدة شهر اذ كثيراً ما يكون المرض كامناً بجسمها حتى اذا تمت مدة حضانه ظهرت أعراضه وذهب بالعدد الكثير من الارانب قبل مداركته وذلك ما يحصل غالباً .

## متفرقات

### خصى الذكور

عملية الخصى فى ذكور الارانب تؤدى الى كسب لحومها لذة الطعم فى الاكل وذلك بأن تلبس الياف لحومها بالدهن . كذلك تسبب كبر حجمها وتوقف تلك الذكور عن مشاجرة بعضها فيما اذا اضطر المرء الى وضعها فى مكان واحد لسبب من الاسباب الامر الذى يؤدى فى كثير من الاحيان بان يأكل الذكر الاقوى خصيتى الذكر الضعيف وذلك مثل من أمثلة « تنازع البقاء وبقاء الاصلح » كذلك تزيد عملية الخصى فى جودة نوع الصوف . وقد يضطر الكثير من المربين الى تربية الذكور مختلطة مع الاناث لئلا يمكن التربية لديهم . وفى هذه الحالة يحسن أن تكون تلك الذكور « مخصية » لعدم مضايقة الاناث . وعملية الخصى سهلة جداً اذ تنتهى بأن تمسك احدى الخصيتين فى شكل يسهل معه شق الصفن شقاً مستطيلاً لاجراء الخصية منه وكذلك فى الخصية ~~تدهن~~ الخصيتان بعد ذلك بمادة دهنية نظيفة كالزبدة ونخاط ويكتفى كثير من الناس بوضع قليل من تراب الفرن على الخصيتين وربطهما . وتتبع فى الخصى طريقة أخرى ولا يمكنها استغراق وقتاً طويلاً وهى تشابه كثيراً خصى الثيران وذلك بان تربط الخصيتان برباط رفيع من الحرير او شعر الخيل ربطاً وثيقاً وتترك هكذا حتى تجف الخصيتان وتسقط من تلقاء نفسها

# الامراض

- و -

## علاجها وطرق الوقاية منها

أمراض الارانب فى مصر قد تعتبر عن حقيقة راسخة أنها حجر عثرة فى طريق المربين وتقدمهم وتلك أهم الامراض التى تصيب الارانب :-

### (١) انكوكسيديا

مرض معد أو وبائى يصيب الارانب بوجه عام وسببه دوية ذرية من نوع الحيوانات الاولية بيضية الشكل تعرف بالكوكسيديا وهى تتسلط على الخلايا البشرية التى تستر باطن القناة الهضمية فتحدث التهابا معديا معويا حادا أو مزما

ومدة تفريخ المرض ثلاثة أسابيع وسيره شهر تقريبا وعاقبته فى الاحوال الحادة وخيمة اذ ينفق أكثر ما يصاب بها

### الأعراض .

- ١- تظهر على المصاب حمى فجائية
- ٢- يرغى الفم ويسيل من الانف مادة مخاطية
- ٣- يثن الحيوان وتصطك أسنانه دلالة على الالتهاب المعدي المعوي

- ٤ - هزال سريع يحول المصاب الى هيكل عظمى في زمن وجيز
- ٥ - اسهال شديد يكون فيه البراز مخاطيا أخضر اللون أو مائلا الى الصفرة وقد يمزج بدم . وأحيانا يظهر المرض بشكل التهاب معدي معوي حاد يقضى على الحيوان في أربع وعشرين ساعة قبل ظهور الهزال والاسهال .

### التشريح المرضي

- ١ - ظهور التهاب معدي معوي
- ٢ - ضخامة الكبد وتغير لونه فيرى مخضراً أو مخضراً مائلا الى الصفرة وتكون المرارة مملأة بمادة خضراء مائلة الى السواد ويشاهد في كبد الارنب علي الاخص حويصلات صغيرة تختلف من حجم الحصى الى البندقية الصغيرة مملأة بسائل لبنى مشحون بجراثيم المرض

### العلاج

لا تكون جراثيم الككسيديا داخل جسم المصاب . فلا يمدى الروث عقب البراز لانه لا يتم تكوين الجرثومة خارج جسم المصاب الا بعد خمسة أيام أو ستة فيمكن اتقاء العدوى بما يأتي :-

١ - عزل المصاب وحرق روثه وجثته اذ نفق أو ذبحه من أول الامسا

والتخلص منه

- ٢ - نقل الحيوانات التي خالطته على الفور في مكان غير الذي حدثت فيه الاصابة وتنظيف المحل الذي توضع فيه تنظيفاً جيداً وحرق روثها يومياً مدة ثلاثة أسابيع فرمما تكون العدوى خافية في أحد أركانها
- ٣ - استبدال الفرشة بغيرها ممزوجة بالجير كل ثلاثة أيام أو أربعة وان لم يكن في الوكن فرشة بأن كان من الخشب مثلاً فتغسل يومياً بمطهر.

## مرض الدستمبر او

هو مرض معد سببه ميكروب يمر من المرشحات ولا يرى بالميكروسكوب ويكثر انتشاره في فصل الشتاء ويعرف بالتهاب الاغشية المخاطية خصوصاً التي تبطن الجهاز التنفسي وهو يشبه كثيراً انفلونزا الانسان

### الاسباب المهيئة للاصابة

- ١ - تعريضها للتيارات الهوائية
- ٢ - فساد هواء الحجر وعدم تجديده ويعترف برائحة الحجر الكريهة
- ٣ - تعريض الارانب للبرد القارس
- ٤ - فساد الغذاء والتغذية

### سير المرض

يبتدىء هذا المرض في غالب الاحيان بالتهاب الاغشية المخاطية البطنة للانف

فتظهر عليه أعراض الزكام التي هي عبارة عن نزول مادة مخاطية من الأنف في أول الأمر سائلة ثم تتخن تدريجياً إلى أن تصبح لزجة تسد المجارى التنفسية المذكورة وحينئذ يتغير لون الغشاء المخاطي فيصبح أحمر غامقا

وإذا أهمل علاج هذا المرض وهو في طوره الأول « زكام » فإن الالتهاب يمتد إلى الحنجرة فالقصبه الهوائية فالشعب فالرئتين وكما امتد الالتهاب تشتد وطأة المرض في الرئتين

### الوقاية - حرسه العلاج

بمجرد ظهور المرض في إحدى حجر التربية يجب عزل المصاب وتطهير مكانه بالمحاليل المطهرة « فنيك ٥ ٪ أو شينوزول بنسبة ١ × ٥٠٠ » أو ترش بالماء ويحرق كبريت العمود داخلها

### العلاج

يجب تجنب التيارات الهوائية بقدر الامكان ويجب تدفئة الحجرة التي بها المريض بقدر الامكان مع تجديد هوائها ويجب أن يستنشق الارنب المبخرات المطهرة التي أحسنها صبغة الجاوى بمقدار نقطتين في فنجان قهوة به ماء مغلي وكما يجب أن يعطى المصاب ساليسلات الصودا بمقدار حبة في كل يوم مخلوطة بمسوس الردة . وكذلك وضع نقطة من صبغة اليود في ماء الشرب

## مرض الجرب

من الامراض الخطرة الكثيرة الانتشار السريعة العدوى وله نوعان :-

احدهما يصيب الاذن ويسمى تصمغ الاذن **Canker - Ear Mange**

الثاني يصيب الجلد ويعرف بالجرب الجلدى **Skin Mange**

وينتج ذلك عن حيوانات صغيرة بيضاوية الشكل لا يتجاوز طولها نصف المليمتر

ونظرا لما يلاقه المربين من المتاعب بسبب هذا المرض سنتكلم فيما يلي

عن أعراضها وعلاجها :-

### جرب الاذن

Canker or Ear Mange

#### الأعراض :

تكون داخل الاذن مادة شمعية مقيحة وأحيانا دموية ذات رائحة كريهة

يتألم منها الارنب فيبز رأسه كثيرا من تهيج آذانه ويحكها بأرجله الخلفية . وحينما

تشتد وطأة المرض تتدلى رأس الارنب وتصير مائلة

#### العلاج

يجب فحص آذان الارانب من آن لآخر اذ من السهل جداً معالجة هذا

المرض فى بداية ظهوره فاذا وجدت الاصابة تغسل الاذن بماء الاكسجين مع

ازالة المادة الصمغية باعتناء ويمكن الاستعانة على ذلك بزيت السمك « كبد الحوت »

وبعدئذ توضع في الاذن بضع نقط من أحد المركبات الآتية : —

	١٠ جزء	١ - حامض فينيك
	» ٢٠	زيت زيتون
يوضع بالاذن كل ٧ - ١٠ يوماً	» ١	٢ - ثاودفورم
	» ١٠	اثير
	» ٣٠	زيت زيتون
	» ١	٣ - حامض فينيك
	» ٩٩	جلسرين
	» ٥	٤ - حامض فينيك
	» ٩٥	زيت زيتون

ويجب تطهير أو كان الارانب المصابة بحرق ما بها من القش وبقية الخلفات  
الآخري وتطهيرها جيداً

## جرب الجلد

Skin Mange

### الاعراض

يضعف الارنب ويكثر عنده الهوس وتبدلي آذانه ويفقد رغبته في تناول  
الطعام ويتساقط شعره ويحشن جلده خصوصاً عند الانف والفك وما بين أخفاف  
أرجله وأحياناً بالآذان وعند ما تزداد الاصابة تظهر الحشونة بجلد الرقبة والبطن

والارجل .

العلاج

يسرع بعزل المريض حتى لا تتسرب العدوى منه الى سواه مع سرعة تطهير الوكن بحرقه أو دهنه بالقطران الساخن أو غير ذلك .

وبعدئذ يقص شعر الارنب في الاعضاء المصابة والافضل أن يقص جميع شعر جسمه ثم تغسل الاجزاء المصابة « الخشنة » بالصابون الطرى والماء الفاتر وتدهن بالصابون مع تركه مدة من ساعة الى ساعتين ليسهل ازالة القشور الموجودة ثم يغسل الصابون بالماء الفاتر ثانياً ويجفف جسم الارنب ويدهن بأحد المركبات الآتية دفعة كل ٤ - ٥ أيام حتى يتم شفاؤه .

١ - والمرهم الآتى أفيد أنواع الدهانات ويمكن استحضاره من الاجزخانات بضمن بنحس بعد معرفة تركيبه كما يأتى :-

١ جزء	اكسيدزنك
» ١	كبريت عمود
» ٦	استرا كيس مجهزة
» ١	حامض ساليسيليك
» ٤	لانولين
» ٤	زيت برفين

وقبل استعمال هذا المرهم يحسن تطهير الجزء المصاب بالكؤول النقي