

الفصل الرابع

مباني العجول الرضيعة

البوكسات الفردية

يتم بها إسكان العجول فردياً حتى عمر خمسة عشر أسبوعاً في بوكس أبعاده عرض ٩١ × طول ١٨٣ × ارتفاع ١٢٢ سم ويمكن تنفيذه بواسطة حواجز متنقلة داخل مسكن مغلق أو إنشاء مسكن خاص للعجول وعامة فإن أنواع المباني:

١- حظيرة مفتوحة الواجهة.

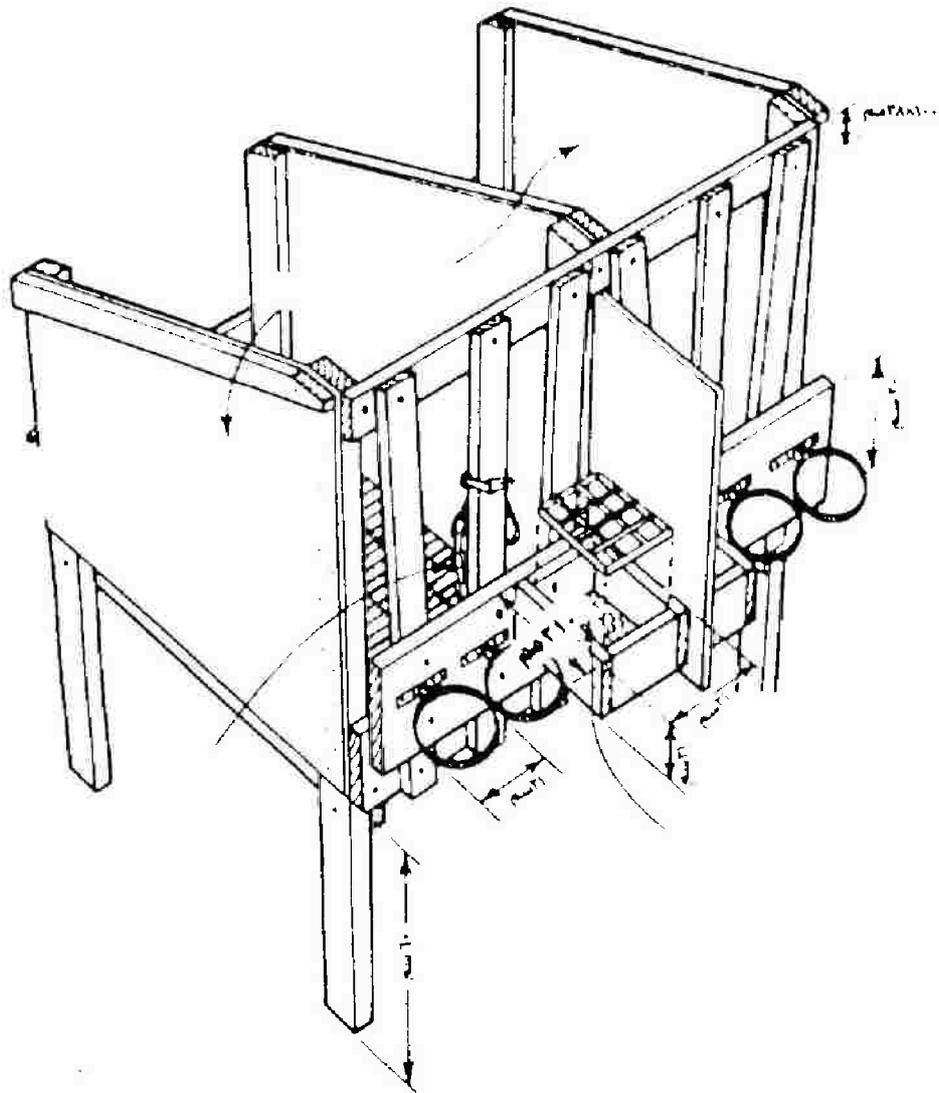
٢- حظيرة مغلقة.

ومن مميزات هذه البوكسات تقليل الإصابة بالالتهابات الرئوية ومنع العجول من رضاعة بعضها وتحديد كمية لبن الرضاعة لكل منها واتباع أسلوب الفطام المبكر والتغذية على بدائل الألبان والحد من النفوق الناتج عن تناول مواد غريبة والتهابات سرية العجول كما يتميز بقلة تكلفة العمالة.

ويمكن استخدام طريقة أخرى للبوكسات باستعمال صناديق خشبية ترتفع عن الأرض بحوالي ٣٠ سم ولها نفس الأبعاد السابقة وتزود بصناديق صغيرة للتغذية ومساقى أوتوماتيكية (شكل ٩).

البوكسات والمسكن الجماعية للعجول:

توضع العجول في مساكن جماعية على أن تربط من رقبتها بعد الرضاعة مباشرة لمدة ١٥ دقيقة للحد من رضاعة العجول لبعضها كما توضع صناديق تغذية يتحدد طولها حسب عدد العجول بالمسكن ويكون عرض الصندوق ٢٥ سم وارتفاع ١٥ سم بحيث يتوفر للعجل الواحد مسافة ٥٠ سم على الأقل للتغذية ويزود صندوق التغذية بأرجل ارتفاعها ٥٠ سم عن سطح الأرض لمنع تلوث الغذاء.



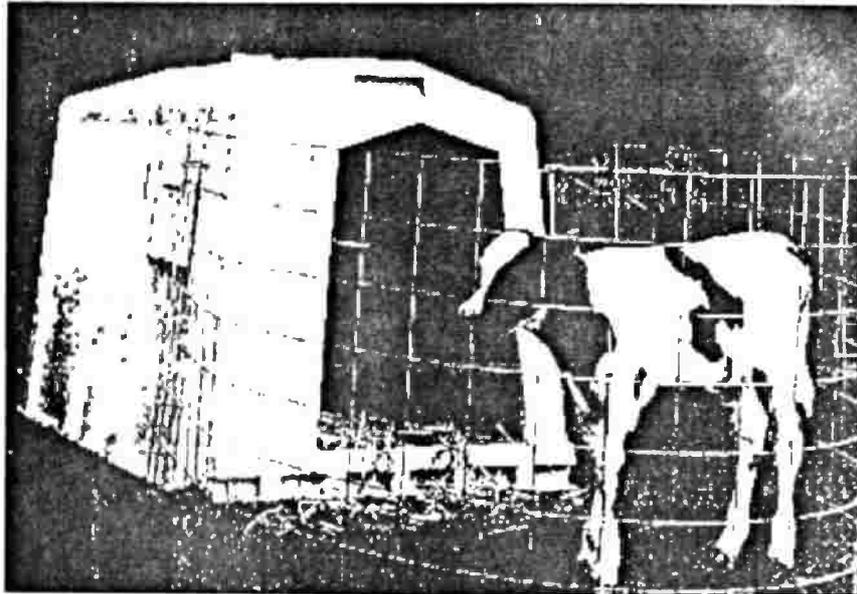
(شكل ٩) غرف مفردة لتربية العجول الحديثة الولادة وهي مصنوعة من الخشب
ومرتفعة عن الأرض وأرضيتها من الخشب البغدادي (سدائب)

المساكن المتنقلة: (شكل ١٠)

وتستخدم هذه المساكن أو الأقفاص في المناطق الحارة ويمكن نقلها من موقع لآخر بالمرزعة وبالمراعي واستخدامها يضمن العجول بصفة دائمة بمكان خال من المسببات المرضية ويفضل أن يلحق بها حوش وأنواعها:

* حظائر أو أقفاص العجول Calf Hutches:

يستخدم في البلاد التي تتميز بشتاء جاف بارد وارتفاع القفص ١.٥ متر ويوضع على قواعد أسمنتية وهو يتميز بإقامة جيدة مع بيئة صالحة وبه معدات تتبع التغذية والشرب للعجل الصغير ويزود القفص بفرشة من قش الأرز وهو عبارة عن جزئين (حوش run، حظيرة pen) ويمكن تصميمه على هيئة أقفاص منفصلة ويخصص واحد لكل عجل. والحظائر مرفوعة عن الأرض ومصنوعة في الغالب من الخشب ولها باب يغلق، ومن داخله توضع أواني الشرب والتغذية.



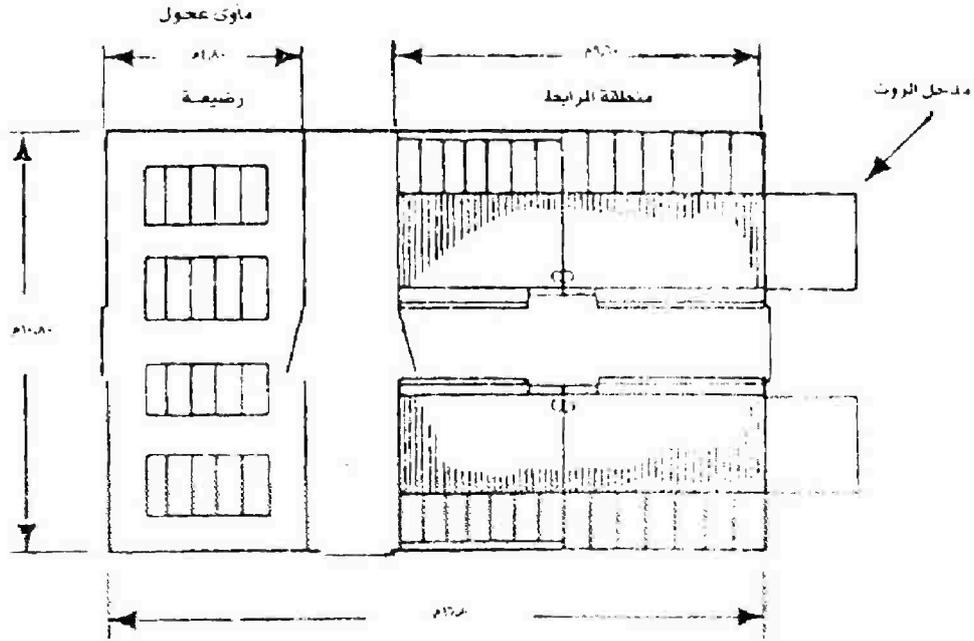
شكل (١٠): المسكن المتنقل

مساكن العجول الدافئة

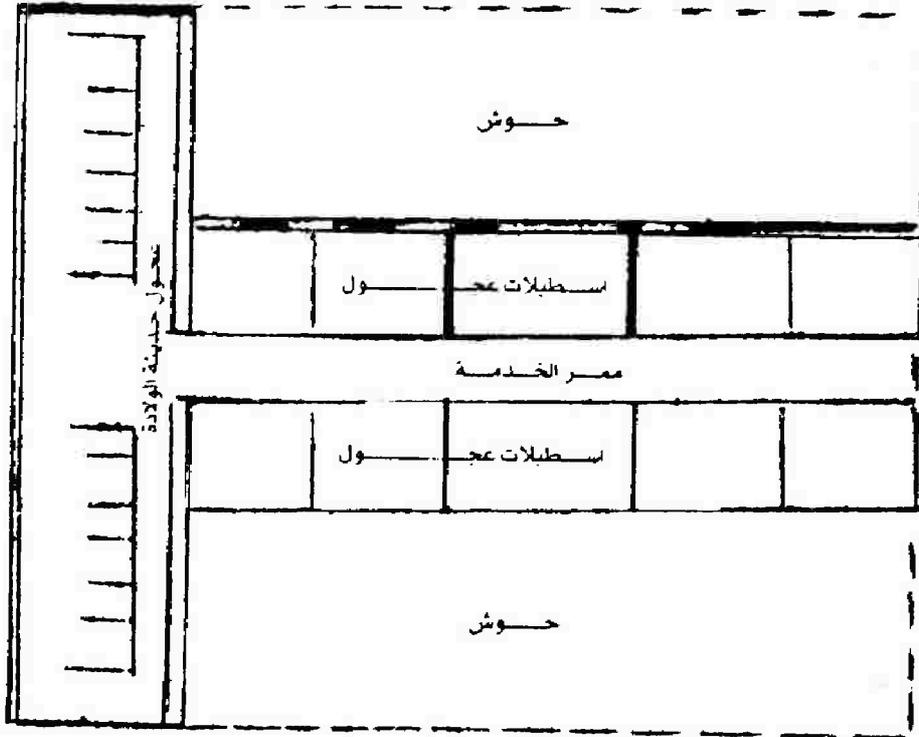
التي تستخدم في المناطق الباردة

(مأوى العجول الدافئ)

توفر حضانات العجول الدافئة درجات حرارة ثابتة طوال الشتاء وقد تكون جزءاً من حظيرة الأبقار والعجلات البكر أو قد تكون مبنى منفصلاً حتى عمر الفطام (شكل ١١ - أ) ويجب أن تفصل منطقة العجول بسياج عندما تكون في نفس الحظيرة مع حيوانات أكبر ويكون لها نظام تهوية وعزل حراري ونظام تدفئة منفصل.



شكل (١١ - أ) مساكن العجول والعجلات في المناطق الباردة
ويمكن استخدامها بالمناطق الحارة



شكل (١١ - ب) حظيرة للعجول الحديدية الولادة والعجول الأكبر سنا في المناطق الحارة

توضع العجول بعد هذه المرحلة في مباني بها مرابط حرة (ويمكن إيواءها عندما يزيد عمرها عن شهرين) كالآتي:

أبعاد المرائب الحرة للعجلات الصغيرة والبكر

الطول		العرض		العمر
بوصة	قدم	بوصة	قدم	
٦	٤	-	٢	من ٦ أسابيع إلى ٤ أشهر
-	٥	٢	٦	من ٥ - ٧ أشهر
٦	٦	-	٣	من ٨ - ١٨ شهرًا
٣	٦	-	٣	من ١٨ شهرًا حتى الولادة