مقدمة

تتطلب العجول رعاية خاصة لكونها حيوانات سريعة التأثر بظروف التربية. ولذا وجب على المربي الإعتناء بها من ناحية التغذية والمأوى وذلك بتوفير إسطبلات صالحة للتربية ومجهزة بكل ما هو ضروري للمحافظة على صحتها والحصول على معدلات نمو تتماشى و خصائص السلالة.

1 - مأوى العجول الرضيعة

العجول الرضيعة حساسة للرطوبة وللمجاري الهوائية خاصة خلال الأسابيع الأولى بعد الولادة، لذا وجب احترام ظروف المحيط داخل الإسطبلات لأن هذه العوامل تؤدي إلى الإصابة بالسعال والإسهال مما ينجرعنه تأخير في النمو. لقد وقع ضبط المساحة الخاصة بالإسطبلات الصالحة لإيواء الأبقار حسب كراس الشروط الخاص بمواصفات محلات التربية وتجهيزاتها وصدر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية بتاريخ 03 نوفمبر 2006 :

عمر الحيوان	حر داخل المحل (متر مربع للرأس)	مقيد داخل المحل (متر مربع للرأس)
عمر يوم واحد إلى 3 أسابيع	0,8 – 0,6	
عمر3 أسابيع إلى 3 أشهر	1,5 – 1,1	
عمر 3 أشهر إلى 6 أشهر	2,5 – 2	1,5 – 1
عمر 6 أشهر إلى 12 شهر	3,5 – 2,5	2 – 1,5

منذ اليوم الأول من ولادتها، يستحسن وضع العجول في أقفاص فردية حسب المقاييس التالية:

- طول القفص: من 1,5 متر إلى 1,7 متر
- عرض القفص: 1 متر
- إرتفاع القفص: من 1 متر إلى 1,2 متر

توضع الأقفاص على أرضية إسمنتية (تكون زاوية الانحدار في حدود 3 % لتصريف السوائل) مع فراش سميك من التبن (يجب أن يكون بعيدا عن الرطوبة وليست له رائحة كريهة مع خلوه من التعفنات) أو على مسطبة من اللوح (caillebotis) .

من المستحسن أن تكون أماكن تربية العجول محمية من التيارات الهوائية والعوامل المناخية (أمطار– حرارة) . كذلك يجب تجديد الهواء بمكان تربية العجول باستمرار والحرص على عدم حصول تفاوت كبير في درجات الحرارة. إن درجات حرارة الرفاهة للعجول الرضيعة تتراوح بين 5+ و 25 درجة مئوية .



إن نمط إيواء العجول في أقفاص فردية له الإيجابيات التالية:

- تقليص في نسبة العدوى بين العجول.
- يسهل عملية مراقبة العجول.
- يقلص من كلفة اليد العاملة.
- يمنع المنافسة على الغذاء (بسيطرة الأقوى والأكبر سنا على البقية في الأقفاص الجماعية).
- توفير الماء والعلف المركز في كل حين بفصل مواضع السّطول.

يمكن أن تكون هذه الأقفاص مصطفة بجانب بعضها أو متقابلة حسب حجم قطيع الأبقار.

إن عدد الأقفاص المنصوح بها يجب أن يكون في حدود 20–30 % من عدد الأبقارالحلوب.

بعد شهر، يمكن نقل العجول من أقفاص فردية إلى أقفاص جماعية بمعدل 5 إلى 6 رؤوس للقفص الواحد ويجب مراعاة المساحة المخصصة لكل عجل التي تكون في حدود 2.5 متر مربع.

هذا النمط من التربية يتطلب انتباه واهتمام خاص للأسباب التالية:

- سرعة إنتشار العدوى بين العجول.
- التنافس على الغذاء،بسيطرة بعض العجول على الأخرى.
- الرضاعة فم إلى فم مما يسبب العدوى واكتساب عادة سيئة تبقى مع الحيوان حتى عمر البلوغ.
- جعل مراقبة العجول صعبة.
- استهلاك كمية كبيرة من التبن.



dépliant 3joul 2.indd 1 2/12/16 9:40:59

2 - مأوى ما بعد الفطام

بعد الفطام، يقع وضع العجول في أقفاص جماعية من 4 إلى 6 رؤوس مع الحرص على أن يكون لها أعمار وأوزان متقاربة، على أن لا يتعدى فارق الوزن 40 كغ. الكثافة المعتمدة في هذا العمر تتراوح بين 2,5 و 3,5 متر مربع/ رأس. إن اعتماد كثافة عالية يسبب الإجهاد للحيوانات بفعل التنافس على بلوغ مصادر الغذاء والماء مما يؤدي إلى تأخر في النمو وبالتالي خسائر اقتصادية للمربي.

هذه الأقفاص يمكن وضعها في عدة أنواع من المباني ولكن لأسباب صحية و اقتصادية تعد المباني النصف مفتوحة هي الأفضل.



3 - معدات التربية

الأقفاص الفردية: تكون مجهزة بموضعين من الحديد للسطول واحد للماء أو الحليب وآخر للعلف (قرط أو علف مركب).

الاقفاص الجماعية: تكون مجهزة بـ:

- معالف (râtelier) مصنوعة في الغالب من الحديد للحد من ضياع اللأعلاف الخشنة مع احترام المكان المخصص لكل عجل.
- معالف للعلف المركب
- معالف مزدوجة للأعلاف الخشنة والعلف المركب: يكون الطول الفردي لكل عجل بين30 و 40 صم ومصنوعة إما من الزنك أو من الإسمنت.







- مشارب تكون في الغالب نصف برميل من البلاستيك المقوى أو أحواض إسمنتية مع الحرص على تجديد الماء بصفة دورية وتنظيف المشرب بانتظام لاجتناب تلوثه. تكون على ارتفاع 40 صم من مستوى الأرض لتفادي الضياع وتلويث الماء من طرف العجول وذلك بإدخال الأرجل في المشرب.

إعداد المحتوى الفني: شكري رزقي - وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

المراجعة: رضا الحسومي - ديوان تربية الماشية و توفير المرعى

التصميم والطباعة : وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي - ديسمبر 2016

www.avfa.agrinet.tn

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

مأوى العجول و معدات التربية



dépliant 3joul 2.indd 2 2/12/16 9:41:00