أسم المقرر رعاية حيوانات المزرعة
العام الجامعى 2019/2020 ترم ثانى

المستوى الثالث-برنامج الأنتاج الحيوانى

المحاضرة رقم 6

بتاريخ 16/3/2020

أستاذ المادة

د/ تامر مسعد محمد حسن

أستاذ رعاية الحيوان المساعد

http://www.benha-univ.edu.eg

Tamer.mohamed@fagr.bu.edu.eg

5- تغذية العجول بعد الثلاث الأولى من حياتها وحتى عمر 8 أسابيع

هناك عدة طرق لتغذيـة العجول خلال الفترة ما بين الثلاثة أيام الأولى من حياتها (أى بعد إستبعادها عن أمهاتها) وحتى عمر ثمانية أسابيع ويمكن حصر أهم الطرق فى : -

أولاً : إستخدام الأبقار المراضيع الطبيعية :

ولإتباع هذه الطريقة يحتفظ المربى بعدد من الأبقار المسنة فى القطيـع والتى تكون قد قلت كفاءتــها فى إنتاج اللبن لتستفيد منها فى إنتاج العجول وفى إرضاع العجول الأخرى وقد وجد أن هذه الأبقار تؤدى دورها فى رضاعة العجول بكفاءة عالية .

وتخصص كل بقرة من هذه الأبقار لرضاعة عجل واحد أو لرضاعة عجلين أو أكثر حتى أربعة عجول يتوقف ذلك على إنتاجها من اللبن .

والأسلوب الذى يتبع لتطبيق هذه الطريقة هو أن تطلق العجول مع هذه الأبقار رضاعتها فى الصباح مرة وفى المساء مرة أخرى فى مواعيد الحليب هذا ويجرى حليب هذه الأبقار يوماً فى الأسبوع لمعرفة موقفها من الإدرار وللتأكد من مدى كفايته لتغذية العجول .

تجرى تغذية العجول بإستخدام الأبقار المراضيع فى الحالات التى تستدعى سرعة نمو العجول مثل إنتاج عجول الأنواع الأصلية لماشيـة اللبن ولإنتاج العجول البقار خصــوصاً إذا كان ثمن اللبن منخفضاً ومن الملاحظ أن إتباع هذه الطريقة يقلل من حدوث الإضطرابات الهضمية للعجول إلا أنها طريقة مكلفة.

ثانياً : التغذية على اللبن :

تتبع هذه الطريقة إما بتغذية العجول على اللبن كامل أى الفترة بعد الأيام الثلاثة الأولى من حياتها وحتى عمر 8 أسابيع بمعدل كيلو جرام من اللبن لكل 8 – 10 كيلو جرام من وزن العجل يومياً عندما يتغذى على اللبن يومياً حتى 3 – 4 أسابيع ثم بعد ذلك يضاف اللبن الفرز الطازج تدريجياً على أن تكون كمية اللبن التى يتغذى عليها العجل يومياً بنفس المعدل السابق ذكره (أى كجم واحد من اللبن سواء كان كاملاً أو مخلوط باللبن الفرز لكل 8 – 10 كجم واحد من وزن العجل) هذا وقد يضاف إلى اللبن قبل تغذيته للعجل عليه إضافات من فيتامين (أ) عندما لا تأخذ العجول فرصتها للتعرض لأشعة الشمس وإضافات من فيتامين (أ) عندما تبدأ فى إضافة اللبن الفرز لتخفيف أعراض نقص هذين الفيتامين .

ويراعى عند إتباع هذه الطريقة أن تكون درجة حرارة اللبن الذى تتغذى عليه العجول 90 – 100 درجة وأن تكون الأوانى التى يوضع فيها اللبن للتغذية النظيفة خالية من أى نوع من أنواع التلوث ودائماً تحصل المجول على وجبتين وجبة فى الصباح ووجبة فى المساء .

وفى حالة ظهور أعراض إسهال العجول يجب أن تنقص كمية اللبن التى تعطى للعجل حسب ما يرى الطبيب المعالج .

وتجرى عملية إضافة اللبن الفرز بعد 3 – 4 أسابيع فى حالة القطعان التى تستخدم فى إنتاج القشـدة أو الزبد حيث يتوفر اللبن الفرز الطازج وتعتبر التغذية خلال هذه الفترة (3 – 4 أيام) من الولادة وحتى (8 أسابيع) على اللبن الكامل دون إضافة اللبن الفرز أكثر طـرق تغذيـــة العجول تكلفة وعلى الأخص إذا كان سعر اللبن مرتفع ولذلك تتبع هذه الطريقة فى حالة توفر اللبن الكامل – رخص ثمنه – أو ضعف العجول جسمانياً .

ثالثاً : التغذية على بديلات اللبن :

بديل اللبن عبارة عن مخلوط غذائى جاف سهل الهضم يحتوى على جميع عناصر الغذاء التى يحتاجها العجل بنسب متزنة ولكن يحتوى على نسبة ضئيلة من الألياف .. وقبل تغذية العجول يخلط البديل بالماء الدافئ بمعدل كجم واحد من اللبن لكل 9 كجم ماء دافئ ويعطى للعجل يومياً حتى عمر 50 يومياً كجم واحد مخلوط البديل بالماء الدافئ لكل 10 كجم من الوزن الحى للعجل على أن تتم التغذية على وجبتين مرة فى الصباح ومرة فى المساء .. وخلال الفترة من عمر 50 – 60 يومياً تنقص بالتدريج كمية البديل التى تعطى للعجل يومياً واحياناً يستعمل اللبن الفرز المجفف كبديل للبن فى تغذية العجول بعد خلطة بالماء الدافئ للعجول يوماً بنفس الكميات إلا أنه فى هذه الحالة يضاف إلى مخلوط اللبن الخض إضافات من المضادات الحيوية والفيتامينات .

إستخدم اللبن إنتاج اللبن فيها مرتفعاً أو التى لا تبيع اللبن الناتج منها إلا كاملاً .

ملحوظة : عندما تطبق أى من الطريقتين السابقتين فى تغذية عجول قطعان ماشية اللبن يقدم للعجول مخلوط من الحبوب حسب رغبتها إبتداء من عمر 10 أيام لتنشيط الكرش لبداية العمل وهضم المواد الخشنة بعد ذلك وتنشيط الكائنات الحية الدقيقة .

رابعاً : التغذية على اللبن بالإضافة إلى بادئ العجول الجاف :

بادئ العجول الجاف عبارة عن مخلوط عليقة جافة تحتوى على جميع العناصر اللازمة لتغذية العجول النامية كما يحتوى على نسبة من الألياف أعلى من نظيرتها فى بديلات اللبن وتتوفر بادئات العجول الجافة إما فى صورة مجروش أو فى صورة مكعبات صغيرة وتطبق هذه الطريقة من طرق تغذية العجول بأن تغذى العجول على اللبن كاملاً بمعدل كيلو جرام واحد منه لكل 10 كجم من وزن العجل الحى يومياً خلال الثلاث أسابيع الأولى من عمرها وذلك بعد فترة التغذية على السرسوب على أن يكون البادئ الجاف فى متناول العجول إبتداء من عمر عشرة أيام لتتعود على التغذية عليه وخلال الأسبوع الرابع يعطى العجل يومياً 0.5 – 0.1 رطل من البادئ اتلجاف بالإضافة إلى كمية من اللبن التى كان يتناولها فى نهاية الأسبوع الثالث .

فى الأسبوع الخامس يقدم له البادئ ليأكل منه حسب ما يريد وتنقص كمية اللبن كان يأخذها فى الأسبوع الرابع يومياً بمعدل رطلين .

وخلال الأسبوع السادس تنقص كمية اللبن التى كان يتناولها العجل يومياً بمعدل رطلين أخرين ويستمر تقديم البادئ له بكميات حسب ما يريد .

أما فى الأسبوع السابع ليوقف تقديم اللبن كلية ويقدم له البادئ الجاف بمعدل 5 أرطال يومياً ثم بعد هذا الأسبوع تبدأ فى تغذية العجول على غذاء أقل تكلفة من البادئ وتتبع هذه الطريقة من طرق تغذية العجول فى قطعان ماشية اللبن عندما يكون ثمن بيع العجول مرتفعاً أو عندما ترتفع تكاليف إنتاج اللبن .

تغذية العجول فى مصر من الولادة وحتى الفطام

تعتمد الطريقة الشائعة لتغذية العجول فى مصر على كميات محدودة من اللبن حتى عمر 3.5 شهر تقريباً على رضاعة أمهاتها بأسلوب يهدف على تغذية العجل على كميات محدودة من اللبن وتشجيعه على زيادة ما يتناوله من مواد إضافية خلاف اللبن ويمكن تلخيص هذه الطريقة فى الخطوات الآتية :

يسمح للعجل برضاعة لبن أمه كاملاً خلال الخمسة عشر يوماً الأولى من عمر الحيوان ولا بأس من حليب ما يتبقى من اللبن فى الضرع .

يرضع العجل نصف ضرع الأم لفترة 45 يوم تلى الخمسة عشر يوماً ويتم ذلك بأن يحلب نصف الضرع فى مواعيد الحليب العادية ويترك النصف الأخر ليرضعه العجل على أن يرضع نصف الضرع فى يوم والنصف الآخر فى اليوم التالى وهكذا .

بعد ذلك يرضع العجل أحد أرباع ضرع أمه لمدة 45 يوم أخرى بالتناوب بعدها يمنع العجل من رضاعة أمه نهائياً (أى يفطم) حيث يكون قد بلغ من العمر 3.5 شهر .

هذا وإذا لوحظ أن العجول لم تصل إلى حجمها الطبيعى فى هذا العمر يمكن أن تمد هذه الفترة إلى أسبوعين أو ثلاث أسابيع .. هذا ويجب أن يقدم البرسيم أو الدريس للعجول لتأكل منه كما تشاء إبتداء من عمر 14 يوم وحتى تتعود التغذية عليه تدريجياً .

تغذية العجول بعد 8 أسابيع وحتى البلوغ الجنسى

العجول التى تبقى فى قطيع ماشية اللبن بعد عمر 8 أسابيع ذكوراً أو إناثاً يجب أن تتغذى بالقــدر الذى يمسح لها بالنمو الطبيعى لتصل إلى حجمها الكامل فى العمر الأمثل لذلك يجب أن تقدم لها الأغذية التى تمدها بإحتياجاتها من العناصر الغذائية لإستمرار الحياة وللنمو المناسب خلال هذه الفترة .

وتعطى العجول العلائق المتزنة خلال هذه الفترة بما يتناسب مع وزنها ويلاحظ أنه إذا أستدعى الأمر تغيير نوع العليقة خلال هذه الفترة فيجب أن يتم هذا التغيير بالتدريج .

6- الإمداد بالماء

لا تحتاج العجول إلى الماء حتى 6 أسـابيع الأولى من العمر حيث أنه خــلال هذه الفترة تتغذى على كميات مناسبة من اللبن الذى يحتوى على الماء اللازم لها وعندما تقل كمية اللبن التى تتناولها العجول بعد ذلك لا بد من تزويدها بالماء الذى يعوضها عن نقص الناجم عن نقص كمية اللبن التى تتغذى عليها لذلك وحيث أن العجول تحتاج إلى كميات كبيرة من الماء خلال فترة نموها فلا بد أن يتوفر الماء النظيف طوال الوقت لتشرب منه العجول حسب إحتياجاتها .

7- حظائر العجول

تتطلب الرعاية الناجحة للعجول الحظائر أن تكون ذات سعة مناسبة وجيدة التهوية والإضاءة وجافة ونظيفة ومزودة بالفرشه الكافية .

خلال فترة تغذية العجول على اللبن (أى حتى عمر 8 – 10 أسابيع) يفضل إيواء العجول فى حظائر فردية ذات جدران صماء حيث أن هذا النوع من الحظائر يمنع تفشى العادات الســيئة بين العجول مثل رضاعة بعضها كما تنمع تعرض العجول للتيارات الهوائية وبالتالى يمنع إصابة العجول بالإلتهابات الرئوية .

وحظائر العجول الفردية يجب أن تكون سعتها فى حدود 24 قدم مربع وأن تزود بمسقى الشرب وبصندوق للغذاء بطول 10 بوصة وعرض 8 بوصة وعمق 6 بوصة .

وفى حالة عدم توافر المساحة المناسبة لإقامة الحظائر الفردية فإنه يتم إيواء العجول فى حظائر جماعية على أن يخصص لكل عجل مساحة 20 قدم مربع ومربط يربط فيه على أن يفصل بين العجول وبعضها بفواصل مصنوعة من مواسير حديدية .

ودائماً تغذى العجول وهى مربوطة فى هذه المرابط وتترك كذلك لمدة 15 – 20 دقيقة بعد كل وجبه غذاء حيث أن هذه الفترة هى التى يحدث خلالها رضاعة العجول لبعضها وبذلك نتجنب حدوث هذه العادة السيئة .

وتزود الحظائر الجماعية بمساقى كافيــة وصناديق يقدم فيها الغذاء جماعياً بعرض 10 بوصـة وعمق 6 بوصة وبطول يسمح بمسـافة 2 قدم لكل عجل ويراعى فى كل الحظائر الفرديـــة والحظائر الجماعية أن يرتفع قاع صناديق الغذاء عن الأرض بحوالى 20 بوصة وأن تكون هذه الصناديق بعيدة عن مكان المساقى .

أما فى خلال الفترة التى تعقب فترة التغذية على اللبن (أى بعد عمر 8 – 10 أسابيع) فتربى العجول فى حظائر جماعية فى مجموعات لا يزيد عددها عن عشرة عجول بحيث لا يزيد فارق السن بين أصغر وأكبر عجل فى كل مجموعة عن شهرين .. وفى هذه الحظائر يجب أن تتوفر المساقى والمسافات الكافية فى صناديق الغذاء وتترك العجول فى هذه الحظائر طليقة دون رباط .. ويلاحظ أن جميع أنواع الحظائر التى تربى فيها العجول لا بد وأن يلحق بها أحواش بمساحة كافية لتلعب فيها العجول وتتريض .

8- الترقيم

ترقيم العجول فى القطيع هو عملية الغرض منها إعطاء كل عجل رقم خاص به يمكن عن طريقة تمييز كل فرد عن غيره طوال حياته التى يقضيها فى القطيع . فى القطعان الصغيرة يتعرف المربى على حيواناته بدون الإحتياج إلى عملية الترقيم حيث أنه من مخالفته لها يمكن أن يميز كل منها على حده بمجرد رؤيته وغالباً ما يعطى لكل حيوان منها إسماً خاصاً به أما فى القطعان الكبيرة فإنه لا سبيل للتعرف على الحيوانات بها إلا بترقيم كل منها برقم أو بعلامة مميزة .. وتجرى عملية الترقيم فى قطعان ماشية اللبن للأغراض الآتية :

1- التمييز بين حيوانات القطعان المختلفة فى مناطق المراعى لإثبات الملكية .
2- تتبع الأنساب فى جميع حيوانات القطيع ومعرفة أعمارها .
3- تسجيل بيانات الخصب والتناسل لكل حيوان وكذلك أوقات التلقيح ونتائج الجس وتواريخ الولادة وبيانات المواليد من حيث الجنس والوزن وخلافه .
4- تسجيل بيانات الإنتاج لكل حيوان حتى يسهل التعرف على كفاءته الإنتاجية .
5- تسجيل أوزان الحيوان خلال مراحل حياته المختلفة مما يتيح لنا التعرف على معدلات نموه حتى مرحلة النضج وتتبع حالته الصحية .
6- تسجيل الحيوانات المنسبة فى جميع الأنواع

مما تقدم نجد أن عملية الترقيم تعتبر من العمليات الهامة التى تساعد المربى فى إدارة حيوانات قطعية إدارة ناجحة حيث تمكنه عن طريق دراسته للمعلومات التى تسجل عن كل حيوان من إتباع طرق التربية والإنتخاب التى يجريها على أمس سليمة .. ويتم ترقيم العجول فى قطعان ماشية اللبن بطرق متعددة ويتوقف إستخدام أى منها على هدف المربى من عملية الترقيم وأيضاً على طبيعة وظروف المنطقة التى يعيش فيها القطيع .

وفيما يلى شرح مختصر لأهم هذه الطرق :

أ- إستخدام نمر الأذن :

تعتبر هذه الطريقة من الطرق الشائعة فى ترقيم الحيوانات فى قطعان ماشية اللبن وغيرها .. والنمر المستخدمة تصنع من شرائط من الألومنيوم أو النحاس أو الحديد أو من البلاستيك وتأخذ أشكالاً مختلفة محفور عليها أرقام أو حروف أو أرقام وحروف .. وتثبت هذه النمر فى أذن الحيوان إما باليد وإما بآلة خاصة وتستخدم هذه الطريقة فى ترقيم قطعان جميعات تحسين ماشية اللبن فى الولايات المتحدة الأمريكية

ب- إستخدام النمر المعدنية :

النمر المعدنية عبارة عن صفائح معدنية تحفر عليها الأرقام والحروف وتتميز هذه النمر بكبر حجمها نسبياً بحيث يمكن قراءتها دون الإقتراب كثيراً من الحيوان .. وتركيب هذه النمر فى سيور من الجلد تثبت حول الرقبة أو فى سلاسل من الحديد تثبت فى فرنى الحيوان بحيث تستقر النمرة على الجبهة ويعتبر إستخدام هذه الطريقة فى ترقيم العجول نادراً حيث تفقد هذه النمر فى كثير من الأحيان ويصبح من الصعب التعرف عليها بعد ذلك .

ج- وشم صيوان الأذن :

تعتبر هذه الطريقة من أفضل الطرق لترقيم الحيوان وأكثرها شيوعاً حيث تظل أرقام وحروف الوشم واضحة فى أذن الحيوان طول حياته إذا ما أجرى الوشم بعناية وإتقان .

ويستعمل فى وشم العجول آلة الوشم وهى آلة بسيطة ذات فكين يجهز أحد فكيها ليثبت فيه قطع الأرقام والحروف المطلوب كتابتها وهى قطع معدنية تأخذ فيها الأرقام والحروف شكلها نتيجة تجاور قطع معدنية صغيرة رفيعة مدببة الطرف كالدبابيس .. ويكون الفك الأخر لآلة الوشم مزوداً بوسادة من المطاط وتجرى عملية الوشم هذه بأن تنظف مساحة من السطح الداخلى لأذن الحيوان (تكون خالية من الشعر) وذلك بقطعة من القماش مبللة بالماء والصابون .. ثم تثبت الحروف والأرقام المطلوب كتابتها فى مكانها فى آلة الوشم بعد غمسها فى حبر الوشم ثم تستعمل ثم توضع الأذن بين فكى آلة الوشـم ثم يضغط على ذراعيها ثم تبعد الآلة بعد تخليصها من الأذن .. بعد ذلك يتم دهان مكان الثقوب بكمية من حبر الوشم ويجب التأكد من دخول حبر الوشم داخل الثقوب وينظف الحبر الزائد .

وتصلح هذه الطريقة لترقيم الحيوانات التى يكون صيوان الأذن ولا تصلح لترقيم الحيوانات التى يكون صيوان أذنها غامق أو أسود .

د- إستعمال الـ Ear notches

وفى هذه الطريقة تقطع أجزاء من صيوان الأذنين فى أماكن معينة ويكون لكل قطع فى مكان فى أى من الأذنين دلالة لرقم معين وبذلك يمكن التعرف على رقم الحيوان من معرفة عدد وأماكن هذه القطـوع وهذه الطريقة تشوه منظر الأذن ولذلك فهى ليست كثيرة الإستعمال .

و- الكى على الجلد :

ويستعمل للترقيم قطع من الحديد محفور عليها حروفاً أو أرقاماً أو رموزاً معدنية .. ولإجراء عملية الترقيم تسخن هذه القطع الحديدية على النار أو تغمس فى أحد السوائل الكاوية ثم يكوى بها جلد الحيوان عند منطقة الكفل أو على جانبيه فتترك علامات مستديمة للأرقام والحروف أو الرموز المستخدمة .

وتعتبر هذه الطريقة من أقدم الطرق المستخدمة فى ترقيم الحيوانات حيث كانت تجرى قديماً فى قطعان المراعى بأن يكون بها الجلد لجميع حيوانات كل قطيع برقم أو رمز فى مكان معين من جسم الحيوان حتى يسهل التمييز بين حيوانات القطعان المختلفة وحالياً لا تستخدم هذه الطريقة فى ترقيم قطعان الماشية لأنها تسبب بعض المتاعب الصحية للحيوانات علاوة على أنها تتلف الجلد وتقلل من سعره كما أنها تشوه مظهر الحيوان خصوصاً حيوانات الأنواع الأصلية لماشية اللبن التى تعرض فى المعارض .

ك- الكى على القرون :

فى بعض المزارع نجد أن المربين يقومون بكى الأرقام على القرون بإستعمال أسـطنبات حديديـة بعد تسخينها على النار أو بعد غمسها فى سائل كاو .. هذه الطريقة تعطى أرقاماً واضحة تظل موجودة على القرون طالما تظل القرون موجودة .. إلا أنه لا يسهل تنفيذها إلا فى الحيوانات البالغة التى تصل قرونها إلى الحجم الذى يتيح الكى عليها .

9- إزالة القرون :

فى مناطق المراعى التى تترك فيها أبقار اللبن طليقة لتحصل على غذائها من المراعى أو فى المناطق التى تربى فيها هذه الأبقار فى الحظائر الطليقة .. يفضل المربين إزالة قرون حيواناتهم حتى لا تؤذى بعضها البعض .. فالأبقار التى تزال قرونها تكون أكثر هدوءاً من الأبقار التى تبقى بقرون وبالتالى تكون أكثر قدره على الإستفادة من الغذاء المتاح لها فى إنتاج اللبن كما يمكن إعاشتها فى مساحات أقل .. كما لوحظ أيضاً أن الطلائق التى تزال قرونها تكون أقل شراسة وأقل ضرراً من الطلائق التى لا تزال قرونها .. وبغض النظر عما سبق ذكره نجد أن مربى قطعان الأنواع الأصيلة لماشية اللبن يفضلون عدم إزالة القرون لحيواناتهم لأن القرون بشكلها تعتبر من خصائص النوع وبالتالى فإن إزالتها لأحد الحيوانات سوف يفقده أحد خصائص النوع الذى ينتمى إليه ولذا فلا تجرى عملية إزالة القرون لماشية اللبن إلا فى القطعان التجارية .

يمكن إزالة القرون لعجول ماشية اللبن فى أى عمر إلا أنه يفضل إجراء هذه العملية عندما تكون العجول صغيرة السن لتجنب كثير من المتاعب التى تحدث عندما تكون العجول فى أعمار كبيرة .

وعموماً تزال القرون للعجول بإستخدام البوتاسا كاوية فى عمر أقل 14 يوم وبإستخدام آلة الـ Electric dehorner فى عمر أقل من شهرين بإستخدام أنابيب إزالة القرون Dehorning tubes أو أزاميل إزالة القرون .. أو إستعمال مناشير خاصة وذلك فى الأعمار الكبيرة .

وسوف نشرح بالتفصيل طرق إزالة القرون عند مناقشة موضوع إدارة قطعان ماشية اللحم .

10- إزالة الحلمات الزائدة :

يلاحظ أن بعض العجلات تولد ولها عدد من الحلمات الزائدة (أكثر من 4 حلمات) وغالباً ما تكون هذه الحلمات الزائدة أثرية ولا يكون لها إتصال بغدد الضرع ولكنها تشوه شكله ولذلك يجب إزالتها عندما تكون العجلات فى عمر 1 – 2 شهر وأفضل طريقة لإزالة هذه الحلمات هى أن يطهر حولها بصبغة اليود ثم تجذب لأسفل وتقطع بمشرط أو مقص حاد وبعد ذلك يطهر مكان القطع .. وغالباً لا يحدث إدماء كثير بعد إجراء هذه العملية ، أما إذا حدث إدماء ففى هذه الحالة يربط مكان القطع بعد وضــع قطعة من القطن مكان قطع أى حلمة ذائدة لفترة قصيرة بعدها يتوقف الإدماء .

11- خصى العجول الذكور

ينتخب المربى بعض الذكور الناتجة فى قطعان ماشية اللبن لرعايتها كذكور للتربية وبيع العجول الباقية للذبح أو كعجول بتلو فى عمر أقل من 3 شهور وإما أن يحتفظ بها ببعض منها فى القطيع حتى عمر سنة أو أكثر بهدف تسويقها كحيوانات لحم وهذه يجرى خصيها حيث أن ذلك يساعد على سرعة نموها وتسمينها .. ولقد تأكد أن أنسب وقت لخصى العجول هو عندما تكون فى 2 – 6 أسابيع وأنه كلما كان الخصى مبكراً كلما كان ذلك أفضل حيث أن التبكير فى الخصى يمنع المتاعب التى قد تنجم عن الخصى فى عمر متأخر .

وسوف نشرح بالتفصيل الطرق المختلفة لخصى العجول عند مناقشة موضوع إدارة قطعان ماشية اللحم .

12-أعمال خاصة بإدارة العجول الذكور بعد خمسة شهور (ذكور تربية)

تماثل عمليات إدارة العجول الذكور مع إدارة العجلات حتى عمر خمسة شهور ولكن عندما تبلغ العجول هذا العمر تصل الذكور إلى مرحلة البلوغ الجنسى وتصبح قادرة على تلقيح العجلات لذلك يجب أن تبعد الذكور عن الإناث بعد خمسة شهور من العمر .. ومن أهم الأعمال الخاصة بإدارة الذكور هو تعليمها الإنقياد للكلاف والسماح لها بالتريض فى أوقات منتظمة .

أ- تعليم العجول الذكور الإنقياد :

يجب أن يتعلم العجل الذكر على أن يقوده الكلاف فى عمر 5 – 6 شهور حيث أن ذلك يسهل التعامل معه بعد ذلك عندما يستعمل كطلوقة فى القطيع .. ويبدأ تعليم العجل الإنقياد للكلاف بإستخدام حبل ويتعود على التحرك تحت قيادة الكلاف وعندما يصل العجل عمر 9 شهور يستعمل فى قيادته حلقة الشناف والجنزير .

ب- التريض :

عند عمر 6 – 7 شهور يبدأ السماح للعجول الذكور بالتريض خارج الحظائر لمدة نصف ساعة يومياً ثم تزداد هذه الفترة تدريجياً إلى ساعة أو أكثر يومياً حتى يبلغ عمرها عشرة شهور والتريض المنتظم لذكور الماشية الصغيرة يعودها على النظام – كما يعمل على تقوية عضلات الأرجل والظهر وينشط الدورة الدموية ويحافظ على بقاء الأظلاف قوية متساوية وكل ذلك يساعد الذكر على إكتساب لياقة بدنية عالية تمكنه من أن يقوم بتلقيح إناث القطيع بكفاءة عالية .

المراجع

1- كتاب رعاية الماشية لأنتاج (اللبن –اللحم- لبن ولحم)- أ.د/ محمد خيرى أبراهيم- المكتبة الأكاديمية 2013الطبعة الأولى.

2- أنتاج اللبن واللحم من المراعى – ج. م. ويلكنسون – الدار العربية للنشر والتوزيع 2011 الطبعة الأولى.