الفصل الأول

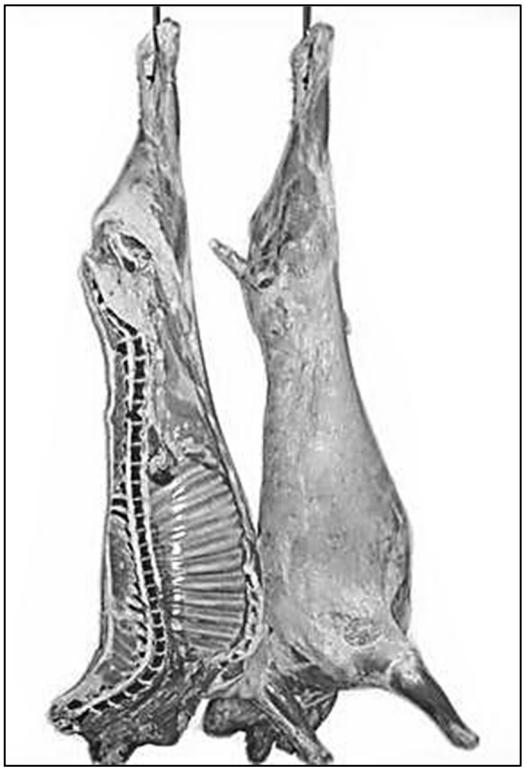
تربية الأغنام

أهم منتجات الأغنام

إن تربية الأغنام بالقطر تعتبر أقدم فرص الاستغلال الزراعي، حيث تربى في جميع مناطق القطر تقريباً وفي المناطق الجبلية والساحلية والبادية وفي وسط القطر، والتغذية الأساسية لها في هذه المناطق على الرعي والمراعي ومخلفاتها. كما يمتلك الرعاة الرحل أعداداً كبيرة من الأغنام في قطعان كبيرة وتشغل البوادي أساساً للمرعى وقد تنتقل إلى الداخل أو أراضي المعمورة، وهذا ما يسمى برحلة التشريق والتغريب بالقطر، وعليه تعتبر الأغنام مصدراً مهماً للرزق لعدد كبير من السكان. كما أن عمليات تسمين الأغنام والخراف تكون حول مراكز المدن الكبيرة مثل: حلب، حماه، حمص، دمشق؛ وبمشاركة القطاع العام والخاص والمشترك في هذه التربية. ولهذا يمكن تلخيص الأهمية الاقتصادية لتربية الأغنام بالآتي حسب إحصائيات عام 1976-1985:

1- إنتاج اللحم:

يعد إنتاج اللحوم سواء أكان ذلك ناتجاً عن ذبح الأغنام الكبيرة وأغنام التسمين أو الخراف المسمنة من أهم مصادر الدخل الناتجة عنها. ويعتبر الناتج الإجمالي لعام 1985 من لحم الأغنام هو 86072 طن، وقيمة اللحوم المصدرة منها تقدر 26,2 مليون ليرة سورية. وتشكل لحوم الأغنام نسبة 68,2% من مجموع الاستهلاك السنوي بالقطر، وبلغ إنتاجها من اللحم عام 1981- 83686 طن قيمتها 20,77 مليون ليرة سورية. (انظر الشكل رقم 1 - شكل اللحوم الجيدة).



الشكل رقم (1)
شكل اللحوم الجيدة

2- إنتاج الحليب:

تشكل كمية الحليب المنتجة من الأغنام نسبة 40,7% من مجموع كمية الحليب بالقطر. وكميتها عام 1985 (419) ألف طن يستعمل منها نسبة 6% في صناعة السمنة، ونسبة 20% في صناعة الجبنة، ونسبة 8% لصناعة الزبدة، ونسبة 66% من الحليب السائل أو اللبن الرائب، وقيمة المواد المصدرة منها تقدر بمبلغ 6 ملايين ليرة سورية، أما عام 1981 أنتجت/ 447143 طناً بلغت قيمتها 1118 مليون ليرة سورية.

3- إنتاج الصوف:

تبلغ كمية الصوف المنتجة من الأغنام سنوياً 11256 طناً تستخدم في صناعة النسيج والسجاد والبسط، ويُصَدَّرُ منها نسبة 84,5% من مجمل الإنتاج إلى خارج القطر، وتبلغ قيمة الأصواف المصدرة بمبلغ 21,9 مليون ليرة سورية، وفي عام 1981 كانت كمية الصوف المنتجة 11648 طناً قيمتها 233 مليون ليرة سورية.

4- إنتاج الجلود:

الجلود المنتجة يمكن استخدامها في صناعة الحقائب الجلدية وفي صناعات أخرى مختلفة مثل صناعة الأحذية والقشط ...إلخ. وقيمة هذه الجلود لعام 1981 كان 109 مليون ليرة سورية.

5- إنتاج الفراء:

تختلف صفات وخواص صوف فروة الخراف عما هي في الأغنام البالغة، ولاسيما في أغنام العواس ذات الإلية الدهنية العريضة، والتي تصلح للتربية في المناطق الجافة حيث تذبح الخراف في سن مبكرة للاستفادة من جلودها في صناعة الفروات والعباءات العربية الغالية الثمن.

6- إنتاج السماد:

يعتبر سماد الأغنام من الأسمدة الفنية لاحتوائها على نسبة عالية من الآزوت القابل للذوبان، حيث ينتج الرأس الواحد بعمر سنة ما مقداره 2-3م^3 سماد.

7- المنتجات الثانوية:

وتشمل المخلفات الثانوية لتربية الأغنام بعد الذبح، وعادة تمثل الفرق بين وزن الحيوان الحي ووزن الحيوان من اللحم الصافي وتقدر عادة بين 45-50% من وزن الحيوان الحي. فمثلاً الأمعاء الداخلية للأغنام تدخل في صناعة الأوتار الموسيقية أو تستخدم في الخيوط الجراحية وبعضها يستعمل في صناعة السجق، والعظام عادة يبلغ وزنها نحو $\frac{1}{3}$ وزن الذبيحة تقريباً ويستفاد منها في صناعة الأملاح المعدنية التي تدخل في أعلاف الحيوانات، وتستخدم في تكرير السكر الخام، والأظلاف تستخدم في استخراج الفراء، والدم يجفف ويضاف إلى أعلاف الحيوانات والدواجن.

تباين عدد الأغنام في القطر

تحتل تربية الأغنام في سورية المركز الأول تليها تربية الأبقار ثم الدواجن، وتعتبر مع زراعة القطن والحبوب من أهم مصادر الدخل الوطني بالقطر. وأغنام العواس هي السلالة الوحيدة التي تربى في البادية السورية والمتأقلمة مع الظروف

الطبيعية، وهي أكثر قدرة على تحمل الجفاف وتمتاز بمقدرتها على إنتاج الحليب واللحم والصوف معاً (الشكل رقم 2 - قطيع من أغنام التربية). وإن أعداد الأغنام تتباين سنوياً ويوضح الجدول رقم (1) عدد الأغنام بالرأس من عام 1957-1993.

الجدول رقم (1):

السنة	العدد	السنة	العدد
1957	5466	1981	11504
1960	3649	1983	13360
1976	5200	1990	14508
1978	7236	1993	10146

من مجمل هذه الأرقام الإحصائية نلاحظ مدى الأهمية الاقتصادية لهذه الثروة وهذا يدعونا إلى الاهتمام بها وتطويرها. وعبر هذه الإحصائيات نجد أن استقرار وزيادة أعدادها بشكل مستمر بين سنة وأخرى يرجع ذلك طبعاً إلى العوامل الجوية والمرضية وعدم توافر المخزون الاحتياطي من الأعلاف لسد الجفاف. **وسوف نذكر بعض أسباب تباين أعدادها السنوية** وهي:

الشكل رقم (2)
قطيع من أغنام التربية

1- طريقة التربية: ويعتمد بشكل أساسي على التغذية المجانية في المراعي الشاسعة في البادية السورية، وعلى مخلفات المحاصيل الزراعية/ أو طريقة الرعي السرحي/.

2- كمية الأمطار: كلما زاد هطول الأمطار السنوية ازداد معها عدد الأغنام المرباة لتوافر المياه والعلف الأخضر، وعلى العكس تماماً.

3- سرعة انتشار الأمراض الحيوانية: تعد الأمراض الحيوانية من المشكلات الأساسية التي تحد من أعداد الأغنام بالقطر، حيث تقدر نسبة الخسارة السنوية بالأمراض بمقدار 10% وقد تزيد عن ذلك حسب توافر الغطاء النباتي وحمولة أراضي البادية السورية لعدد الأغنام المرباة، ومن أجل حماية ذلك يجب اتخاذ بعض الإجراءات التالية وهي:

أ- حماية المراعي الطبيعية في البادية السورية من التحديات والفلاحة ...إلخ.

ب- اعتماد السياسة الحكومية فيما يتعلق بتنظيم إدارة مراعي البادية والرعي فيها.

ج- تطبيق سياسة التغريب والتشريق للرعاة حسب ظروف المرعى في البادية السورية.

هـ- تأمين المخزون الاحتياطي من الأعلاف اللازمة لأعداد الأغنام سنوياً.

و- تأمين العناية الصحية للأغنام والرعاة معاً.

ز- رفع الكفاءة الإنتاجية للأغنام عن طريق دعم مراكز تحسين وتربية الأغنام والمراعي للوصول إلى أفضل السلالات.

العوامل التي ساعدت في تطور الثروة الغنمية في سوريا

قدمت وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي مديرية تربية الحيوان أهمية احتياجات تربية الحيوان وبشكل خاص تربية الأغنام ولا سيما عام 1980. وسوف نذكر بعض هذه المنجزات في هذا المجال: (انظر الجدول رقم 2 - إنتاج الأغنام والماعز من اللحم والحليب ...إلخ للأعوام 1991-1992-1993).

1- إنشاء مستودعات الأعلاف اللازمة لتخزين المواد العلفية الاحتياطية في

أماكن تجمع الأغنام الرئيسة في البادية، وكذلك في مختلف المحافظات لتغطية الاحتياجات العلفية في سنوات الجفاف وبلغ عدد هذه المستودعات 202 مستودعاً.

2- الاستمرار في زراعة الشجيرات الرعوية مثل الأترابلكس والرونة وتأمين زراعة الأعلاف الخضراء بالدورة الزراعية، وذلك لتأمين مصدر علفي احتياطي في البادية وقد بلغت المساحة المزروعة لعام 1980 بهذه الشجيرات هو 7350 هكتاراً تم زراعتها بـ 8350 ألف غرسة رعوية.

3- تطور الحركة التعاونية، وذلك بتأسيس الجمعيات التعاونية المتخصصة بتحسين المراعي وتربية الأغنام والتسمين والعمل على تحديد حرم خاص بكل جمعية، وقد بلغ عدد هذه الجمعيات 210 جمعية متخصصة بتربية الأغنام، و161 جمعية متخصصة بتحسين المراعي وتربية الأغنام، وبلغ مجموع أغنام هذه الجمعيات 3134265 رأساً لعام 1986.

4- تجهيز عدد من الوحدات البيطرية المتنقلة والمتخصصة بمعالجة وتلقيح أغنام البادية المجانية.

5- انتشار زراعة الأعلاف الخضراء وإدخالها في الدورة الزراعية، مما ساعد على إيجاد مصادر علفية إضافية للإنتاج الحيواني.

6- زيادة وعي مربي الأغنام نتيجة لجهود المديريات المختصة في وزارة الزراعة عن طريق الإرشاد وتكثيف الزيارات الميدانية من قبل الفنيين الزراعيين أصحاب الخبرة الفنية.

7- الدخول في تجهيز عدد من آبار البادية السورية وتمليكها إلى أصحاب هذه الجمعيات الخاصة بالتربية وقد بلغ عددها 2590 خزاناً وبئراً.

8- التعاقد مع المؤسسة العامة للحوم وزارة التموين لتأمين بيع كمية من إنتاج هذه الجمعيات سنوياً، مع إقامة مشروع تسمين الخراف المبكر، وكذلك مركز لتسويق الصوف وتحسين إنتاجه. (انظر الجدول رقم 2 التالي).

9- إنشاء مراكز حكومية محمية لتحسين المراعي وتربية الأغنام وقد بلغ عددها 46 جمعية رعوية.

10- إنشاء السدود السطحية في مختلف محافظات القطر، وقد بلغ عددها 71 سداً سطحياً.

الجدول رقم (2):

البيـــــــان	ســـــنة 1991	ســـــنة 1992	ســـــنة 1993
إجمالي عدد الأغنام /رأس/	151193659	14665086	10146617
إجمالي حليب الأغنام /طن/	513219	512076	436713
إجمالي لحم الأغنام /طن/	124336	113001	092122
إنتاج الجبن /طن/	-	48547	32313
كمية الصوف المغسول /طن/	016586	017571	011116
كمية السمنة من الأغنام /طن/	9572	9672	4818
إجمالي عدد الماعز /رأس/	962943	951200	985959
إجمالي حليب الماعز /طن/	57611	62247	64341
إجمالي لحم الماعز /طن/	4820	6490	5900
إجمالي شعر الماعز /طن/	-	575	857
إنتاجها من السمن	-	466	483
إنتاجها من الجبن	-	3491	3604

تكوين القطعان اللازمة للتربية

نادراً ما يهتم مربي الأغنام بطريقة تأليف وتنوع قطيعه، فنجد في القطيع نعاجاً مختلفة العمر والألوان والأحجام وليس بينها وبين الذكور أي تجانس صحيح بالأعمار والعرق، وإن تجانس القطيع يحد من انتشار الأمراض ويقلل تكاليف العناية، ولا سيما من حيث توزيع الأعلاف أو مراقبة الإنتاج وهدوء القطعان وعدم المصارعة فيما بينها، كما تحسن إنتاجها من الصوف والجلود وتزيد من أرباحها بصورة عملية محسوسة بشرط أن تكون قطعان التربية من العرق والسلالة واللون والعمر نفسه تقريباً. كما أن الإدارة الناجحة لقطعان هذا النوع من الأغنام تعتبر من الأمور المهمة في الحفاظ على القطيع من حيث أعداده وسلامته من الأمراض المختلفة

وكثرة ولاداته السنوية. وإن نجاح تكوين أي قطيع للبدء في عملية التربية سواء أكان هذا المشروع المقترح حكومياً أو تعاونياً أو خاصاً يشترط به الآتي: (انظر الشكل رقم 3 - أحد قطعان الأغنام في البادية السورية).

1- الإدارة الناجحة للقطيع: ونقصد بها التخطيط الكامل لكل الأعمال اليومية والشهرية والسنوية لمستقبل هذا المشروع، وقيادته بشكل كامل لتأمين سبل النجاح وكل مستلزمات العمل به بقصد الوصول إلى أعلى الأرباح بأقل التكاليف وشراء ما يلزم في وقت الإنتاج وعند انخفاض الأسعار.

2- توافر المرعى الطبيعي: إن توافر المساحات الكافية من المراعي الطبيعية ذات الغطاء النباتي الجيد والممتاز، إضافة إلى بقايا المحاصيل الحقلية تغطي جزءاً كبيراً من الاحتياجات الغذائية اليومية للقطعان المرباة، مما يؤدي للربح الوفير للمشروع. وإلا يجب توافر مركز الأعلاف المركزة بالقرب من المشروع ومصادر للأعلاف الخضراء طوال أيام السنة وبسعر مناسب لتكاليف الإنتاج ومن مصادر موثوقة خالية من الإصابة أو القش.

3- توافر اليد العاملة الفنية: يجب أن يتوافر في العمال والرعاة والحراس والمشرفين على المشروع الأمانة والخبرة الكافية والنظافة والحرص على أموال المشروع، إضافة إلى حب العمل والقيام به في أوقاته المحددة دون أي تأخير حسب برامج العمل والخطط الموضوعة لهذه الغاية، مع الرفق بالأغنام والخراف عند التعامل معها.

الشكل رقم (3)
أحد قطعان الأغنام
في البادية السورية

عدد القطيع

يتوقف حجم قطيع التربية في أي مشروع على كبر رأسمال المشروع أو على توافر الخبرة الكافية في إدارة مثل هذه المشاريع الإنتاجية، أو على توافر المساحة الكافية من المراعي وارتفاع أسعار الإنتاج في مناطق التربية، وعادة يحدد القطيع بالمشروع المقترح بعاملين أساسيين وهما:

1- مدى توافر رأس المال اللازم لشراء قطعان التربية وإقامة حظائر التربية.

2- اتساع وتوافر المساحة اللازمة للتربية ورعي الأغنام وحجم الزراعات العلفية وتوافر بقايا المحاصيل العلفية الخضراء أو المركزة بالمنطقة، وعادة يخصص للرأس الواحد في مناطق البادية ما بين 2 إلى 3 هكتارات على مدار السنة، وذلك بسبب فقر المرعى وقلة الأمطار. أما في المراعي المزروعة صناعياً في المحاصيل العلفية مثل /الفصة والبرسيم والشعير العلفي/ فيكفي الدونم الواحد سنوياً لعدد 4-5 رؤوس بشرط تقديم الأعلاف المركزة في الأوقات الحرجة لها.

أما في حظائر التربية المغلقة أو المفتوحة ومن دون مسرح مقدار 1,25م^2 لكل رأس ضمن الحظائر.

3- توافر الخبرة الفنية: عند توافرها يمكن تربية قطعان اقتصادية لا يقل عددها عن /300 رأس/ وعند عدم توافر مثل هذه الخبرة والتجربة العملية يجب البدء بأعداد قليلة لحين توافر مثل هذه الخبرة، واستكمال مستلزمات الإنتاج لها مثل الأعلاف والبناء والأدوية والخبرة والآلات والأدوات ...إلخ. إضافة إلى القطيع اللازم للإنتاج.

كيف نشتري الأغنام للمشروع؟

عند التفكير جدياً في إقامة مشروع الأغنام لا بد من معرفة طريقة شراء قطعان التربية من السوق المحلية بالقطر ويتم ذلك بأحد الاختيارات التالية:

1- شراء أغنام حوامل: إن شراء أغنام /نعاج/ حوامل يضمن للمشروع كل الأغنام المشتراة، وتعتبر هذه الطريقة موفرة للوقت وهي أفضل طرائق الشراء. بشرط توافر الخبرة الكافية لمربي الأغنام ورعايتها سابقاً. كما يفضل أن تكون

أعمارها بين سنتين أو ثلاث سنوات /أي ثنايا أو رباعيات/ وإن كانت غالية الثمن بالمقارنة مع الأغنام الكبيرة السن إلا أنها أفضل لزيادة عدد المواسم الممكن الحصول عليها بالموازنة مع الأغنام الأكبر سناً.

2- شراء النعاج أثناء أو قبل موسم التلقيح: حيث يقوم أصحاب المشروع بشراء الأغنام الإناث قبل موسم التلقيح، ويفضل أن تكون أعمارها تتراوح بين سنة إلى ثلاث سنوات مع اختيار كباش تمتاز في صفاتها الوراثية الممتازة لتلقيح هذه النعاج بعد توفير الأعلاف اللازمة لها والتأكد من سلامتها صحياً.

وفي العادة نبدأ في فطائم العام السابق حيث نختارها ونقدم لها التغذية والرعاية الصحية الكاملة وفق برامج مناسبة لها، ثم يتم شراء الكباش اللازمة وبهذه الحالة تلقح 10-20% من أعداد الفطائم في الموسم الأول.

3- شراء أغنام من الأسواق المحلية: أو من قطعان المربين أو المراكز الحكومية إذا وجدت، ويجب أن يقوم بعمليات الانتخاب أو الشراء أشخاص لديهم الخبرة والتجربة بتربية الأغنام، وأن يتوافر بالأغنام المشتراة الصحة والمظهر الجيد والأحجام المناسبة مع عدم شراء الكبيرة منها أو السمينة جداً أو ذات العيوب الظاهرة أو المستورة.

4- شروط شراء الكباش: يعتبر الكبش أو الذكر نصف القطيع، لهذا السبب يجب أن نختار الكباش الجيدة ذات الصفات الوراثية العالية، وأن تكون من مصادر موثوقة مرفقة بشهادة بيطرية تثبت خلوها من الأمراض المعدية والتي تصيب الأغنام. كما لا ينصح بشراء هذه الكباش من الأسواق العامة، بل يتم شراؤها من المراكز الحكومية أو التعاونية أو مراكز البحث العلمي أو تختار من قطعان التربية في المشاريع الناجحة والمربحة والتي ثبتت ولادة التوائم فيها. لأن مثل هذه الكباش سوف نعوض قيمتها بمضاعفة إنتاجها للنسل الجيد القوي وحيويتها العالية وعادة يخصص كبش واحد لكل 50 رأساً، مع الاحتفاظ بكبش فتي احتياطياً إذا لزم الأمر، وعادة يجب استبدال كباش التلقيح كل 3-4 سنوات، وذلك لمنع تربية الأقارب وما ينجم عنها من انعزال لصفات وراثية غير مرغوبة في القطيع.

مواصفات الأغنام الجيدة الصفات

يشترط توافر الشروط التالية مجتمعة وهي: (الشكل رقم 4).

1- المظهر العام: أن تكون الأغنام المقترح تربيتها ذات مظهر جيد مرفوعة الرأس تمتاز بالنشاط والحيوية والحركة.

2- شكل العيون: أن تكون سليمة ذات نظرة حادة مع عدم وجود أي تشوه أو دمع أو صديد فيها.

3- لون الصوف: أن تكون أصوافها ذات لون طبيعي مع سلامة الجلد والرأس والضرع من الأمراض، ولا سيما الجرب والقراع والجلاخ ومرض الأظلاف...إلخ.

4- الانتباه إلى عدم وجود سيلان أنفي أو أي تورم للشفاه (الحمى القلاعية).

5- يشترط بالقوائم والأظلاف أن تكون سليمة وقوية وخالية من أي عيب.

6- عدم وجود أي صوت في القطيع مثل السعال أو العطاس ...إلخ (نتيجة للالتهابات الرئوية).

7- أن تكون ضروعها جيدة التكوين وخالية من العيوب الزائدة والناقصة. وكذلك تُشترط سلامة خصيتي الكباش المختارة.

8- العمل على فحص كل رأس على حدة للتأكد من سلامته، ولا سيما من بعض الأورام والسرطانات حول الرقبة أو الفك السفلي، أو وجود بعض العيوب الخلقية الأخرى كطول أحد الفكين أو كسر أحد القرون أو شرط الأذن ...إلخ.

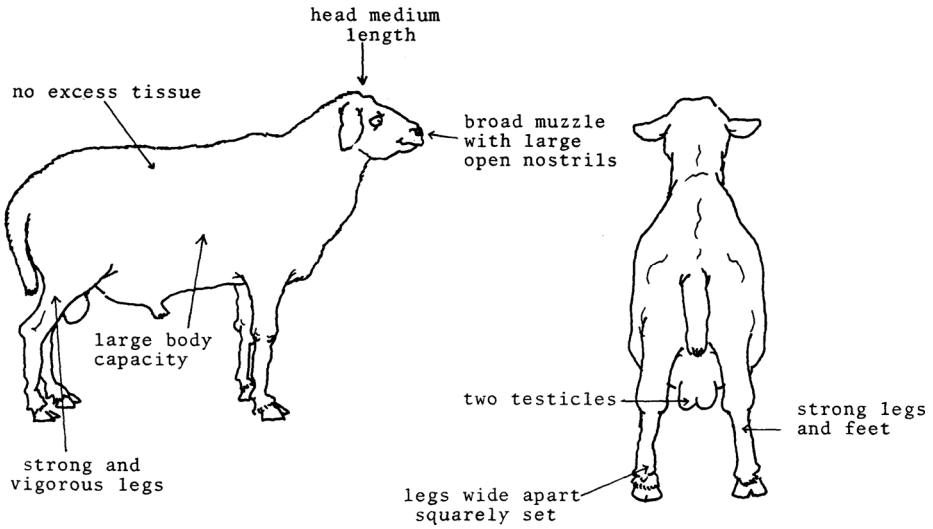
الانتخاب أو الاصطفاء للأغنام والكباش

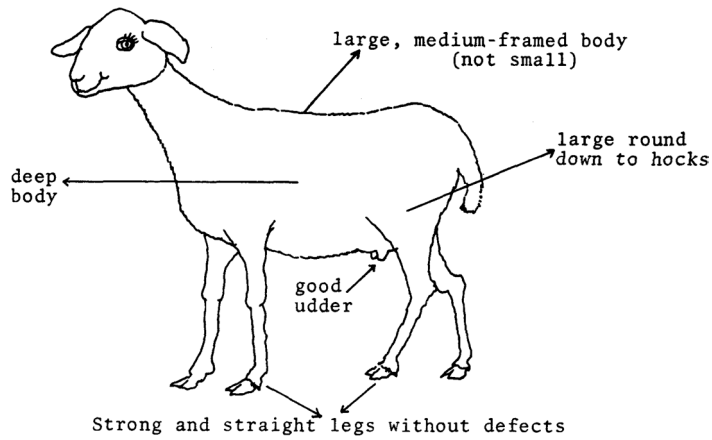
وهو الاحتفاظ بعدد محدود من الأغنام ذات الصفات الجيدة والمرغوبة، ثم القيام بتزاوجها معاً وبعد توالدها نختار أفضلها للتربية. وهو أمر سهل وله أهمية كبيرة في زيادة الإنتاج بصورة سريعة واقتصادية بشرط استبعاد المخالف منها لصفات التربية بالبيع أو الذبح.

فمثلاً النعاج الضعيفة بالقطيع نتيجة لأي مرض أو عيب يجب التخلص منها لأن ذلك ضروري، وكذلك التخلص من النعاج ذات الإدرار المحدود ولو كان ذلك نتيجة حادث أو مرض. والنعجة المسنة والتي بدأت ثناياها /الأسنان الأمامية/ بالسقوط لا فائدة منها بالتربية وينبغي استبعادها بحيث لا يبقى في القطيع غير النعاج الفتية القوية ذات الإدرار العالي.

أما من جهة لون الصوف فعلينا أن نختار لوناً واحداً مثل الأبيض أو الأسود أو الأحمر، ولكن المهم لون موحد لكل جزة ولا يمنع من وجود تلوين في الرأس أو الأقدام من لون آخر.

أما الاصطفاء فهو إعادة انتخاب القطيع كل عام من جديد على الأسس التي ذكرناها سابقاً، أما الذكور فتنتخب على أساس الشكل الكامل القوي واللون الموحد والجزة الثقيلة وللوراثة أثرها في إدرار الحليب. لذلك يبقى انتقاء الكباش من أمات ذات إدرار عالي وتحمل صفة ولادة التوائم. مع الاستمرار في استبعاد نسل الكباش التي يظهر أن الصوف والإدرار في نسلها غير متلائمين، وعلينا ألا نخشى من قلة عدد القطيع لأن مردود القطيع المنتخب أعلى ودخله أوفر.





الشكل رقم (4)
مواصفات الأغنام جيدة الصفات

تحديد وقت الولادة للأغنام

يفضل عدم وضع الكباش الخاصة بالتلقيح الناضجة جنسياً بصورة دائمة مع قطعان التربية، لأن نتيجة ذلك توزع تواريخ الحمل وكذلك الولادات على مدة طويلة ويحصل للقطيع حمل مبكر أو متأخر. لهذا السبب يستحسن عزل الكباش ووضعها لمدة شهر واحد /مثلاً في شهر آب/ من أجل أن تلد النعاج في بداية شهر شباط وعند توفير المرعى الطبيعي. فإذا تأخر موعد الشبق للأغنام علينا أن نقدم لها علائق إضافية مع محرضات للشبق، وأحسن الأعلاف هي الأعلاف الخضراء وهي غالباً متوافرة في الصيف. وحالياً يمكن أن يكون حمل القطيع متقارباً إذا رغبنا بذلك فتكون ولادته متقاربة أيضاً وأثناء مدة أسبوع إلى عشرة أيام تلد كلها دفعة واحدة وذلك بفضل الدراسات الحديثة واستعمال طرائق التلقيح الاصطناعي للأغنام في وقت واحد.

ملاحظات عامة عند اتباعك تربية الأغنام

1- عدم التحرك إلى أراضي البادية /عمليتي التشريق أو التغريب/ قبل التأكد من توافر العشب الأخضر أو نباتات المرعى مع التأكد من وجود وتوفير مياه الشرب الكافية.

2- ليكن عدد قطيعك في حدود إمكاناتك المالية، لأن ترك القطيع من دون أعلاف أو أدوية وقت الحاجة إليها تعرضه لخطر ضياعه أو ضياع إنتاجيته، كما أن فوائد المال المقترض عبء ثقيل مهما كان قليلاً لذلك عليك بالإدارة والتصرف كلما دعت الحاجة لذلك من أجل نجاح التربية.

3- عد إلى المعمورة /أماكن الرعي المضمونة/ عندما يقل الرعي أو مياه الشرب بالمنقطة أضمن لقطيع بعض الأراضي التي تُؤمَّن لها الأعلاف الجيدة، ولا تبخل عليها لأن ذلك في مصلحتك حفاظاً لسلامة القطيع من أجل ضمان الحمل والولادات السليمة وتأمين التلقيح لها.

4- اعمل دائماً على تجانس قطيعك بالانتخاب المتواصل وتخلص من الأغنام المسنة والنعاج القليلة الإدرار أو المواليد، فهذا أفضل لمستقبل القطيع واستمراريته.

5- اعزل كباشك في مواسم معينة عن القطيع ولا تتركها إلا في وقت التلقيح وقم بخصي الكباش أو الخراف الغير مناسبة للنسل أو للصفات المطلوبة وتخلص منها بالذبح أو بالبيع.

6- قدم للنعاج قبل الولادة وأثناء فترة الحمل الأعلاف المتزنة والإضافية من أجل ضمان ولادة سليمة دون أي ضعف في التغذية.

7- يجب مراجعة الفنيين عند ظهور أي مرض معد أو حالة غير معروفة لديك واطلب الإسعاف الصحي البيطري عند أول عارض لأي مرض سار فوراً.

8- اتبع برنامجاً وقائياً لأغنامك ضد الجدري في شهري أيلول وتشرين الأول، وإلا ولدت مواليد معرضة للمرض والعمى والنفوق.

9- إذا سمعت بوجود مرض عند جيران لك فابتعد عنهم مع قطيعك، وأخبر الجهات الفنية في منطقتك بذلك وحاول أن تعزل الحيوانات الضعيفة في قطيعك لوحدها، واعرضها على أقرب طبيب بيطري في منطقتك لكي تضمن سلامة القطيع.

10- سارع في التخلص من الحيوانات الضعيفة أو المعرضة للمرض أو التشوه دوماً، ولا تنتظر نفوقها، بل التخلص منها بالذبح أو البيع دون أي تردد يكون أفضل لك.