

المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة الزراعة  
المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا  
مديرية نقل التكنولوجيا والتدريب

بالتعاون مع  
المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة  
(مشروع المشرق والمغرب)

## إدارة الكباش



م. جميل الصرايرة  
د. محمد كامل عوض  
م. قاسم مدوح

اعداد



● حجم الرأس الكبير.. احدى الصفات المرغوبة في الكباش

- ج - البطن: مراعاة عدم اتساع البطن فالكرش المدلى غير مناسب.
- د - الظهر: ان يكون الظهر مستوي غير مقوس وضعيف لان ذلك يدل على ضعف في التكوين الهيكلية.
- هـ - القوائم: ان تكون القوائم الامامية او الخلفية سليمة قوية مستقيمة خالية من العوج او الالتواء، متباعدة بشكل متناسق، والتأكد من سلامة شقي الاطراف.
- و - القرون: بعض المربين يرغبون في اقتناء كباش بدون قرون لذا ننصح المربي اما ان تكون جميع الكباش في القطيع بقرون او بدون قرون حفاظاً عليها عند المنافسة وعند النطاح.
- ز - الآلية (اللية): ان تكون متوسطة الحجم، تميل الى الاستدارة، مرتفعة. لان اللية العريضة والطويلة المتدلية لا تساعد على توازن الكباش عند الوثب في وقت السفاد.
- ح - الرأس: اختيار الرأس الكبير غير المائل للاستطالة كثيراً ان يكون الفك السفلي غير ممتد بدرجة اكبر من الفك العلوي، الأذنان جميلة وعريضة.
- ط - الأنف والعيون: الانف المقوس والعيون البراقة مرغوبة لدى المربي لانها دلالة على الذكورة والنشاط.
- ي - الأسنان: الاسنان المتباعدة بدرجة كبيرة غير مرغوبة لانها تقلل من قدرة الحيوان على القضم.
- ٢ - عمر الكباش: اختيار الكباش البالغ الناضج الذي لا يقل عمره عن سنة ونصف والا يزيد على خمس سنوات. المعروف ان احسن عمر للكباش هو ما بين ٣-٥ سنوات. لان الكباش في بداية مرحلة بلوغه تكون انتاجيته من السائل المنوي غير مكتملة كماً ونوعاً، كما ان

## أولاً : اختيار الكباش

يعتبر كل كباش مسؤولاً عن نصف العوامل الوراثية في القطيع وهذا يؤكد مقولة «الكباش نصف القطيع» ان الكباش عامل مهم في تحديد انتاجية قطيع اغنام سواء انتاج اللحم او الحليب او الصوف وعامل مهم ايضاً في تحديد الصفات الشكلية ونقلها الى المواليد الناتجة منه سواء كانت هذه الصفات مرغوبة لدى المربي او غير مرغوبة.

ان اختيار الكباش المناسب يجب ان يلبى الصفات الانتاجية والشكلية التي يرغبها المربي لقطيعه، فالكباش الجيد يعمل على رفع مستوى القطيع الانتاجي والوراثي، فقيمة القطيع تتوقف على قيمة الكباش، لذا يجب على المربي عند انتخاب واختيار الكباش ان يتوخى فيه القدرة الكبيرة من الناحية العضوية الفسيولوجية على الوثب والاخصاب وان يدقق ويراعي الامور التالية:



● مراعاة الصفات الشكلية للكباش

- ١ - مراعاة وتحديد ما هي الصفة او الصفات المرغوب توفرها في الاب والام سواء كانت التربية من داخل او من خارج افراد القطيع وهذه الصفات هي:
- الصفة الانتاجية مثل: انتاج الحليب، انتاج اللحم، انتاج التوائم، انتاج الصوف.
- الصفات الشكلية مثل:
- أ - الصوف والجلد: ان يكون الصوف غزيراً، ذا لمعة ولون الصوف ابيض لان هذا اللون هو السائد والمرغوب كذلك ان يكون لون الجلد لحمي وردي.
- ب - الصدر: ان لا يكون الصدر ضيق وقليل العمق، فالصدر العريض هو المرغوب.



● صدر عريض وقوائم أمامية مرتفعة .. صفات مرغوبة في الكباش

الكباش الهَرَم / المسن تقل فاعليته وتقل درجة خصوبته كلما تقدم في العمر مقارنة مع الكباش البالغ الذي يكون أكثر قدرة وكفاءة على التلقيح وهذا يؤثر على معدل الخصوبة في القطيع.

٣ - الأعضاء التناسلية: عند اختيار الكباش يجب ان تكون معالم الذكورة ظاهرة بوضوح، كما يجب فحص الأعضاء التناسلية للتأكد من سلامتها او خلوها من اي عيوب او جروح او ورم او التهاب او خراج وان يكون القضيب متكاملأ وله الزائدة الدودية، كما ويجب الا تكون احدى الخصيتين او كليهما معلقة او ضامرة او غير مكتملة. ان حجم الخصي وشكلها مؤشر جيد على خصوبة الكباش فالخصي الكبيرة المتساوية في الحجم غير المتدلية كثيراً والناعمة اللمس هي المرغوبة. كما يجب الا يقل محيط الصفن عن ٢٥ سم.

### ثانياً : العناية في الكباش قبل وخلال موسم التلقيح

قبل عرض النعاج على الكباش بفترة تتراوح ما بين (٦-٨) اسابيع وخلال موسم التلقيح على المربي ان يراعي الامور التالية للكباش التي قام بتجديدها واختيارها وهذه الامور هي:

١ - تغذية الكباش: ان مستوى التغذية (كمّاً ونوعاً) تؤثر كثيراً على رغبة الكباش في التزاوج وتؤثر ايضاً على نوعية السائل المنوي وكميته / اعداد الحيوانات المنوية التي ينتجها الكباش، مما ينعكس على عدد النعاج المخصبة وعدد المواليد الناتجة. لذا يجب على المربي الاهتمام بتغذية الكباش وعمل برنامج تغذية مناسب لها قبل موسم التلقيح خاصة في الأسابيع الأربعة السابقة لاطلاق الكباش مع النعاج لأن الوقت اللازم لعملية تكوين الحيوانات المنوية ولغاية

وسيطرة بعض الكباش على غيرها ومنعها من التلقيح فعلى المربي ان يعزل هذه الكباش مع عدد من النعاج لاعطاء فرصة لبقية الكباش في التزاوج مع النعاج الاخرى.



● المزارع يقول:  
الكباش راسمال القطيع

نشرة رقم ٨٩ / ١٩٩٦  
تنفيذ المهندس أحمد حسن أبو علي  
المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا  
تلفون ٧٢٥٤١١ فاكس ٧٢٦٠٩٩

مطابع الدستور التجارية

٦

جاهزيتها للذئف تستغرق نحو (٦٠) يوماً. لذا ننصح المربي باعطاء فيتامين (أ) المتوفر في الاسواق على شكل مركب AD3E خاصة في مواسم الرعي الجافة وعند عدم توفر العلف الاخضر.

- ٢ - ان يتم جز صوف الكباش وقص اظلافها قبل موسم التلقيح.
- ٣ - تغطية الكباش لمقاومة الطفيليات الخارجية قبل وبعد جز الصوف وقبل موسم التلقيح.
- ٤ - التأكد من خلو الكباش من الأمراض وخصوصاً المعدية منها كذلك خلوها من الطفيليات الداخلية وان تخضع الكباش لبرنامج صحي سنوي وتطعيمها في المواعيد المخصصة لها حسب البرنامج.
- ٥ - معاينة وتفقد الجهاز التناسلي وفحص السائل المنوي ان امكن.
- ٦ - التظليل في اشهر الصيف:

ان موسم التلقيح في بلادنا عادة ما يكون في اشهر الصيف حيث ترتفع درجة الحرارة. ان درجات الحرارة المرتفعة تقلل من رغبة الكباش على التزاوج وقد تؤدي الى ما يسمى بالعقم الصيفي المؤقت نتيجة لتأثر الخصي بالحرارة الخارجية ذلك يؤثر على نوعية وكمية السائل المنوي، لتلافي ذلك يستحسن تظليل الكباش وحسب الامكانيات المتاحة للمربي ليقبها من الحرارة المرتفعة وتهيء للكباش جواً ومناخاً مناسباً للتلقيح.

٧ - اراحة الكباش: ان اراحة الكباش واعطائه فترة راحة بعد كل عدة ايام من التزاوج تعيد له حيويته ورغبته وقدرته على الوثب والتزاوج. فالكباش المرهق تنعكس نتائجه على خصوبة القطيع وخصوصاً اذا كانت اعداد الكباش غير كافية في القطيع.

٨ - نسبة الكباش الى النعاج في القطيع:

ان عدد النعاج لكل كبش يجب ان يتناسب مع عمر الكباش ومع نظام التربية الذي يتبعه المربي. لان ذلك يؤثر على قدرة وكفاءة الكباش في التلقيح ويؤثر على المواليد الناتجة فيما بعد. ننصح المربي في نظام التربية المفتوح بتخصيص ٢٥-٣٥ نعجة للكباش الناضج البالغ و ٢٠-٢٥ نعجة للكباش الاصغر سناً.

٩ - مراقبة عملية التلقيح: على المربي ان يراقب القطيع (النعاج والكباش) يومياً في فترة التلقيح وحتى يتمكن المربي من تحديد ومعرفة النعاج التي تعرض لها الكباش يمكن ان يضع على بطن و صدر الكباش مادة ملونة تترك أثراً من اللون على ظهور النعاج التي وثب عليها الكباش. كما يجب مراقبة ظاهرة التنافس بين الكباش

٥