

# من أجل مشروع ناجح لتربية الغزلان

فى مزارع الغزلان، يجب مراعاة أن تكون المزرعة معزولة وذات مساحة كافية لإيواء قطعان الغزال، مع توفير مكان مناسب لمدير المزرعة حتى يتمكن من مراقبة سلوكيات الغزال.

كما يجب أن يتم تصميم الملاعب الخاصة بالغزال وأماكن الإيواء الداخلية بحيث تكون مُجهزة لسكنى القطعان ليلاً، كما يجب أن تكون المساحات الخارجية مناسبة لمزاولة نشاط الغزال اليومي، وأن تكون البوابات واسعة وعرضها لا يقل عن ٢-٣ أمتار.

## مساحة أماكن الإيواء:

يجب مراعاة أن تكون مساحة المزرعة كافية لعملية التناسل ورعاية الصغار، وبالنسبة



د. مصطفى فايز

[www.mostafafayez.com](http://www.mostafafayez.com)

[www.farmcaring.com](http://www.farmcaring.com)





للمساحات الكبيرة فإنه يجب تقسيمها مبدئيًا إلى ملاعب، ويتم الفصل بين قطعان الغزال بواسطة مجموعة من الحواجز، ومن الأفضل توفير أماكن وملاعب إضافية للتوسعات المستقبلية.

#### تصميم المباحث الداخلية والأسوار:

يجب مراعاة توفير الأسوار الداخلية مصنوعة من السلك المجلفن بارتفاع ٢.٥ متر؛ لمنع أفراد القطيع من تسلق الأسوار والهروب ولتجنب حدوث أية إصابات أو جروح لهم، مع تدعيم الأسوار الخارجية بدعائم حديدية أو أخشاب، وفي حالة الغزال حديث الولادة فإنه يجب إحكام الأسوار المحيطة بالمباحث بأسلاك إضافية صغيرة لمنعه من الهروب من خلالها، كما يجب مراعاة أن تكون الأرضية مصممة بميل لسهولة النظافة وأن تكون مغطاة بالأسمنت الأملس.

#### تصميم الملاعب الخارجية:

يجب مراعاة أن يكون تصميم الملاعب الخارجية للغزال بسيطاً؛ حيث يتم توفير مساحات كبيرة من الأراضي الصحراوية، مع إحاطتها بأسوار مصنوعة من السلك المجلفن بارتفاع ٢ متر، مع مراعاة توفير مساحة ٥-٦ أمتار مربعة لكل فرد من أفراد فحوصها أو تحصينها أو علاجها، ويفضل أن

تكون غرفة مظلمة حتى لا يحدث لها إثارة.

#### إدارة المزرعة والقطيع:

##### الرعاية:

يجب مراعاة ترقيم كل فرد من أفراد القطيع؛ بوضع علامة بلاستيكية في الأذن، مع تخصيص بطاقة مرجعية لكل فرد، موضحاً بها بيانات عن: الوزن، الحجم، تاريخ التزاوج، عدد الولادات، عدد الأفراد الناتجة، التطعيم والأمراض.

كما يجب مراعاة نسبة عدد

#### يجب أن تكون

#### مساحة

#### المزرعة كافية

#### لإيواء القطعان،

#### وأن تصمم

#### الملاعب بطريقتي

#### تسمح لها

#### بممارسة النشاط

#### اليومي دون

#### عوائق



الذكور إلى عدد الإناث في الأعمار المختلفة عند تكوين القطيع، حيث يتم تحديدها وفقاً للغرض من التربية، وعادة تكون النسبة في القطيع ذكر لكل ٣-٧ إناث.

#### التزاوج:

تصل الأنثى إلى النضوج الجنسي في عمر ١,٥ سنة (وزنها ٥٠ كجم)، بينما يصل الذكر إلى النضوج الجنسي في عمر سنتين. ويبدأ موسم التزاوج خلال شهري سبتمبر ونوفمبر؛ حيث يحدث التزاوج بعد التنافس الشرس الذي يحدث بين قطعان الذكور للانفراد بعملية التزاوج، ويتبعه فقدان في وزن الذكور.

#### مدة الحمل:

ويستغرق الحمل مدة ٢٢٦-٢٣٠ يوماً، وتحدث الولادة خلال شهر مايو وأبريل ويوليو؛ حيث تلد الأنثى عادة من ١-٢ مولود في كل عام، كما أن تكرار الإمساك بالحيوانات ونقلها ينتج عنه مشكلات إجهاض وتأخر حمل.

ونسبة النفوق خلال الفترة ما بين الميلاد والقطام بسيطة وذلك بمعدل ٥٪، وخاصة بعد حدوث الولادة مباشرة.

ويجب الاهتمام بالصغار الناتجة وعزلها تماماً عن التيارات الهوائية، مع منع الزيارة أثناء الرضاعة؛ لأن أي تغييرات سوف تؤثر على الرضاعة.

#### القطام:

يحدث قطام الصغار في عمر ٣-

### يجب الاهتمام بالصغار الناتجة

وعزلها تماماً عن التيارات الهوائية.. ومنع

الزيارات أثناء الرضاعة؛ تضادياً لأي

تغييرات تقع عليها

زجاجات من البلاستيك ذات حلمات نظيفة ومعقمة؛ حيث تتكون الوجبة من ٩٠٠-١٢٠٠ مل لبن بقرى طازج كامل الدسم + صغار بيضة + ٥ مل (١ ملعقة كبيرة) من زيت كبد الحوت + ٢٠ جم (١ ملعقة كبيرة) من الجلوكوز، وتخفض تلك الكمية إلى لبن بقرى طازج بعد عمر ٣-٤ أسابيع حتى عمر شهرين؛ حيث تتم التغذية

٦ أشهر، وقد تستمر الصغار في الرضاعة حتى سن متأخرة، ويحدث القطام عن طريق فصل الصغار عن الأمهات أو فصل الأمهات عن الصغار، مجموعة تلو الأخرى وفي أوقات مختلفة، ترك الصغار بمفردها في أماكن الإيواء حتى عمر سنة.

#### التغذية الصناعية:

ويتم تغذية الصغار بواسطة



وتغيير الوجبات الغذائية الطازجة يومياً.

#### الأمراض:

الأمراض البكتيرية مثل: السالمونيلا، الإنشيريشيا، الكولسترديوم، الرجل السوداء، تعفن القدم، تلوث الجروح وتكوين القرح.  
- الأمراض الفيروسية مثل: حمى النزف، الحمى القلاعية، مرض اللسان الأزرق ومرض الطاعون.  
- الأمراض الطفيلية: وتنقسم إلى:  
- طفيليات داخلية مثل: الكوكسيديا والديدان.  
- طفيليات خارجية مثل: القراد، الجرب، والبراغيث.  
وكل هذه الأمراض من السهل الوقاية منها بالرعاية السليمة وتطبيق الإجراءات الصحية ومراعاة النظافة في الغذاء والماء.

- وجبات جاهزة من وجبات الماشية.

- مجموعة من الحبوب كالسمسم والذرة وعدس وبيذور دوار الشمس + زيت الذرة + مولاس + فيتامينات أ، د، هـ، تركيب.

- مركبات من: شعير + برسيم حجازي + عدس وذلك بنسب مثل المعمول بها في الأغنام.

وتعطى هذه الوجبات حسب وزن الجسم من ١-٣ للجسم، بالإضافة إلى وجبة مركبة من ١٠٠٠ جم برسيم حجازي مقطع + ٥٠٠ جم حشائش مقطعة + ١٠٠ جم قمح.

وتوضع أوعية مناسبة للوجبات الغذائية والمياه النظيفة في الملاعب الخارجية طوال النهار، وتنقل إلى الحظائر الداخلية ليلاً، ويجب مراعاة تغيير المياه صباحاً ومساءً،

بمعدل ٤ مرات يومياً وتقلل أسبوعياً إلى ٣ مرات، ثم يبدأ من عمر أسبوعين إعطاء الصغار وجبات جافة وخضراء معاً.

وبعد الفطام يبدأ الصغار في الانسجام مع باقي أفراد القطيع، ويجب مراعاة تحصين الصغار ضد الأمراض المعدية (مثل: التيتانوس، الرجل السوداء، اللسان الخشبي).

#### التغذية:

يتم إعطاء أفراد القطيع وجبات مختلفة ومخلوطة على شكل أصابع مثل الأعلاف المصنعة للأغنام، تتكون من:

- الحبوب ووجبات فول الصويا وأملاح معدنية مع برسيم حجازي.  
- سيلاج فول الصويا والأملاح المعدنية.