

نموذج إجابة امتحان مادة إنتاج اغنام وماعز
الفصل الدراسي الأول للعام الجامعى 2013/2012
الفرقة: الثالثة الشعبة: الإنتاج الحيوانى
تاريخ الامتحان الثلاثاء 2013/1/15

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول :- (عشرون درجة)

1- أشرح بالتفصيل تأثير التغذية على إنتاج الصوف فى الأغنام .

الإجابة:

تأثير التغذية على نتاج الصوف فى الأغنام

- تؤثر العلائق من ناحية الكمية والنوعية على الغطاء الصوفى للأغنام حيث تظهر بعض العيوب مثل ظاهرة (جوع الصوف) وضعف الألياف وفقد متانتها- وتظهر هذه العيوب غالبا فى شهرى (مارس وأبريل) - سبتمبر.

- وتؤثر التغذية على كمية وصفات الجزء فى الأغنام من خلال الآتى:-

1- مستوى البروتين فى العليقة. 2- الأملاح المعدنية والعناصر الصغرى و الفيتامينات.

يقوم الطالب بشرح ماسبق بالتفصيل مما تم دراسته.

2- أشرح بالتفصيل كيفية إجراء التحكيم فى مجموعات للأغنام .

الإجابة:

التحكيم فى مجموعات للأغنام

- يتم التحكيم فى مجموعات بتقسيم الأغنام لمجموعات على أساس البناء الجسمانى للحيوان والصفات الإنتاجية من حيث الكمية والصفات الطبيعية للصوف مثل الطول والكثافة والنعمية والمتانة ونسبة النظافة واللون وتقدير مدى صلاحية الحيوان للتربية.

ويتم تقسيم الأغنام الى ثلاث مجموعات هى:-

1- المجموعة الممتازة. 2- مجموعة درجة أولى. 3- مجموعة درجة ثانية.

يقوم الطالب بشرح هذه المجموعات بالتفصيل مما تم دراسته.

3- أذكر الصفات الفسيولوجية والتشريحية للأغنام التي تساعدها على المعيشة في ظروف غذائية وجوية وجغرافية مختلفة .

الإجابة:

الصفات الفسيولوجية والتشريحية للأغنام

- يقوم الطالب بذكر وشرح هذه الصفات و عددها 8 صفات منها على سبيل المثال :-
- 1- الأغنام غليظة الذيل لها القدرة على ترسيب الدهن حول فقرات الذيل ويعتبر كمخزون للطاقة والماء وقت الحاجة.
 - 2- تعتبر من أكفأ أجناس الحيوانات الزراعية تحملاً للعطش والسير لمسافات طويلة.
 - 3- تستطيع العيش من 10-12 سنة وأكثر.
 - 4- ارتفاع نسبة الخصوبة.
 - 5- سرعة النمو.
 - 6- تربي في ظروف بيئية مختلفة.....الخ وهكذا .
- يقوم الطالب بشرح هذه الصفات السابقة بالتفصيل مما سبق دراسته في المقرر الدراسي .

السؤال الثاني : أذكر ما تعرفه عما يلي :- (عشرون درجة)

1- أنواع مجموعة أغنام الموفلون والأرغال كأجداد للأغنام .

الإجابة:

مجموع اغنام الموفلون منها:-

- 1- مجموعة الموفلون الأوربي : وهي تعيش في جزر البحر الأبيض المتوسط (جزيرة كورسيكا- قبرص – سردينيا) وذكور هذه المجموعة بدون قرون أو قرون ضعيفة النمو.
 - 2- مجموعة الموفلون الشرقي : يوجد في قبرص – آسيا الصغرى – وجنوب القوقاز و بعض مناطق إيران.
 - 3- مجموعة الأرغال : توجد في وقتنا الحالي في جبال الأسكا وفي المناطق الجبلية في آسيا.
- وينتج من خلط أغنام الأخر أحد صور مجموعة الأرغال للتهجين بينه وبين المرينو في الأتحاد السوفيتي السابق.
- يقوم الطالب بشرح هذه الأنواع بالتفصيل من ناحية الصفات الشكلية والأنتاجية مما سبق دراسته بالمقرر الدراسي .

2- قسم الأغنام حسب الإنتاج والغرض الذي تربي من أجله مع ذكر الأمثلة .

الإجابة:

أنواع الأغنام حسب الإنتاج هي :-

- 1- أغنام ذات الصوف الناعم. 2- أغنام ذات الصوف نصف ناعم. 3- الكراكول. 6- أغنام لإنتاج اللحم والدهن.
- يقوم الطالب بشرح هذه الأنواع بالتفصيل مع بيان الغرض الذي تربي من أجله مع ذكر أمثلة لكل نوع من هذه الأنواع.

3- العمليات التي تجرى على الأغنام قبل موسم التلقيح وبعده بأختصار .

الإجابة:

عمليات الرعاية التي تجرى على الأغنام قبل موسم التلقيح هي: الدفع الغذائي **Flushing** - إزالة الصوف من حول الأعين **Eyeing** - إزالة القازورات من حول مؤخرة النعجة **Tagging** - تحليق الكباش **Shearing of rams** - العناية بالحوافر **Care of feet**. مع شرح مبسط لكل منها.

السؤال الثالث: أشرح ما يلي بالتفصيل :- (عشرون درجة)

1- الصفات البيولوجية للماعز .

الإجابة:

الصفات البيولوجية للماعز هي كل ما يميز الماعز عن الأغنام والحيوانات الأخرى. يذكرها الطالب بالتفصيل.

2- أقسام الماعز المختلفة مع شرح واحدة من كل قسم بالتفصيل .

الإجابة:

تنقسم الماعز الى ثلاثة أقسام هي: الماعز الآسيوية - الماعز الأوربية - الماعز الأفريقية. يشرح الطالب مثال لكل قسم.

3- العمليات الفنية التي تجرى على الماعز بالمزرعة .

الإجابة:

العمليات الفنية التي تجرى على الماعز مثل عملية الخصى - إزالة غدد الرائحة بالذكور - إزالة القرون.....الخ.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق..,

أستاذ المادة

د/ تامر مسعد محمد حسن