

## إجابات أسئلة الدرس الثالث

### الهرمونات المتعلقة بالشبق والتناسل

السؤال الأول:

ما وظيفة كلٍّ ممّا يأتي:

FSH-هرمون .

هو هرمون يحفز نمو الحويصلات، وينشط تكوين الحيوانات المنوية.

ب- هرمون الاستروجين.

هو هرمون يحفز البقرة لكي تظهر علامات الشبق، ويعد المسؤول عن السلوك الجنسي الأنثوي.

السؤال الثاني:

لا تتشابه الأبقار في ظهور علامات الشبق، علّل ذلك.

مرد ذلك سببان أولهما العمر فعلامات الشبق تكون أقل وضوحًا في البكاكير.

والسبب الآخر طريقة التربية حيث يقل وضوح علامات الشبق عند الأبقار المرباة في حظائر.

السؤال الثالث:

اذكر علامات الشبق عند الأغنام.

- التوقف جانبًا مع إبقاء الرأس منخفضًا إلى الأرض.
- الاضطراب العام، والتزاحم على الكباش.
- هز الذيل، والثغاء.
- خروج سوائل مخاطية من فتحة الحياء.