

مستخلص البحث

نحاية، عرفة. 2015. تأثير تركيز ستارتر بجودة اللبن البقر الرائب واستفادته لتخفيض نسبة كولسترول في الدم الفأر (*Mus musculus*). بحث الجامعي في قسم علم الحاية كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة مولانا مالك إبراهيم مالانج. مشرف بعلم الحاية: أنيك معونة الماجستير. مشرف بالدين: مجاهد أحمد الماجستير.

الكلمة الإشارية : تركيز ستارتر ، لبن البقر الرائب، نسبة كولسترول.

اللبن بعض من مادة الطبيعي الذي له القيمة الفيتامينات الأعلى. عادة، تستخدم لبن البقر في تصنيع الناج المخمرة كمثل الرائب لأن هناك كثير من التغذية لتنمية تركيب عضوي الجزئي. كولسترول هي المرض المحدورة لأنها مرض لها أثر قبيح للبدن. حصل فعالية جراثيم الحمظ المخمرة للرائب إتخاذ كلي التنافسي HMG CoA فاصناعية كولسترول تتأخر. الهدف من هذا البحث يعني لعرف ما تأثير تركيز ستارتر بجودة اللبن البقر الرائب. ولنعرف ما تأثير عن العطاء اللبن البقر الرائب في تخفيض نسبة كولسترول في الدم الفأر (*Mus musculus*) بتنوع الوقت العطاء المختلفة. تنقسم هذا البحث إلى مرحلتين. في مرحلة الأولى استخدم البحث التجريبي بعامل فقط يعني بتركيز ستارتر. في هذه المرحلة تُفعل بأخطط الفرقة دون النظام بأربعة الخطوات وأربعة التكرير. من بعض الخطوات يعني C1 (بتركيز ستارتر اثنين في الميئة)، C2 (بتركيز ستارتر ثلاث في الميئة)، C3 (بتركيز ستارتر أربع في الميئة)، C4 (بتركيز ستارتر خمس في الميئة). الخطوة الثانية يعني لعرف أثر من العطاء الرائب بجودة الأحسن لتخفيض كولسترول في الدم الفأر. من الخطوات التي أعطى يعني K- و K+ (Control)، T1 (أعطى الرائب خمس أيام)، T2 (أعطى الرائب عشرة يوم)، و T3 (أعطى الرائب خمس عشرة يوماً). فالنتيجة في هذا البحث يهدى إلى أنّ قيمة pH بمعدل يعني 4,9-5,5، اللزوجة 311,5-358,75 cP، الشحم 2,7-3,2 في الميئة، البروتين 4,606,07 في الميئة. فمجموع من الحامض لاكتات 0,2-0,8 في الميئة. ويمكن للحاية ميكروب $10^8 \times 4,5 - 10^9 \times 4,1$ CFU. تلك النتيجة يهدى أنّ تركيز ستارتر لها أثر إلى جودة الرائب. والنتيجة الثاني من البحث يهدى إلى تخفيض نسبة كولسترول في الدم الفأر بمعدل يعني 158 mg/dL في خمسة أيام، 188 mg/dL في عشرة يوم، و 118,5 mg/dL في خمسة عشر يوماً. تلك النتيجة يهدى إلى أنّ تعطي اللبن البقر الرائب لها أثر إلى تخفيض نسبة كولسترول في دم الفأر (*Mus musculus*).