

3. Pollach G. Application of hop β -acids and rosin acids in the sugar industry/ G. Pollach, W. Hein, D. Beddie // Zuckerindustrie 127. – 2002. – №.12. – p. 921–930.

4. Fowers M. The Bactericidal Effect of Hop Derived β -acids // ASS-BT-Proceedings from the 31st Biennial Meeting at Vancouver, BC (28 Feb. –3 March 2001). – 2001. – p. 79–84.

RELEVANCE OF USING NATURAL ANTIMICROBIAL IN SUGAR INDUSTRY OF UKRAINE

Nechipor T.N., Teterina S.N.

Keywords: *sugar, extraction, Gram-positive bacteria, natural disinfectants.*

In this paper are the main reasons for the use of disinfection in the sugar industry and described the natural antimicrobial agents for use in the suppression of microbial infections in extraction of sucrose.

УДК 81

ПАРАЗИТЫ ОВЕЦ

*Нифонтова В.В., студентка 2 курса факультета
ветеринарной медицины и зоотехнии
Научный руководитель – Тимкина Ю.Ю., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА*

Ключевые слова: овцы, заболевание, классификация, эктопаразиты, эндопаразиты.

Статья посвящена изучению классификации по месту обитания паразитов овец. Так же описывается их строение и приводится заболевание, вызываемое определенным паразитом.

При неправильном содержании, несоблюдении санитарно-гигиенических норм, у овец могут возникнуть паразиты, которые вызывают болезни животных и понижают их продуктивность [2]. Паразиты – это существа, питающиеся за счет других организмов и вредящие им. Они подразделяются по месту обитания на экто- и эндопаразитов.

Эктопаразиты обитают на коже, шерстом покрове, в волосяных фолликулах, в сальных и потовых железах овец. Эктопаразитами могут являться членистоногие. Они служат переносчиками или промежуточными хозяевами других паразитов, которые непосредственно вызывают заболевание. Эктопаразиты могут находиться на покровах тела овец постоянно (вши) или временно (личинки, мухи) [4]. Например, эстроз овец возникает в результате проникновения и развития личинок оводов – *Oestrus ovis* в лобных, верхнечелюстных пазухах. Характеризуется воспалением оболочки верхних дыхательных путей. [3].

Эндопаразиты локализуются только во внутренних органах и тканях овец. Они относятся к двум основным типам: простейшие (обуславливают болезни, называемые протозоозы) и гельминты (вызывают гельминтозы).

Простейшие паразиты овец – одноклеточные организмы. Пироплазмоз вызывается одноклеточным паразитом *Piroplasma ovis*. Он находится в слюнных железах иксодового клеща и при укусе, вместе со слюной, попадает в кровь. Пироплазмы паразитируют в эритроцитах, разрушая их [3].

Гельминты – паразитические черви. Они представлены тремя группами: трематоды, цестоды и нематоды.

Трематоды прикрепляются с помощью присосок. Например, печеночная двуустка – *Fasciola hepatica* паразитирует в желчных протоках печени и вызывает заболевание фасцилез. Жизненный цикл печеночной двуустки сложен и не обходится без наличия промежуточного хозяина: улитки *Galba truncatula* [4].

Цестоды лишены органов пищеварения, кровообращения и дыхания. У них хорошо развит половой аппарат. Тело у них плоское, состоящее из множества сегментов. Заболевание стилезиоз вызывается паразитами семейства *Avitellinidae*, локализованными в двенадцатиперстной кишке и желчных ходах печени.

Нематоды – паразиты, имеющие тело цилиндрической формы, нерасчлененное, вытянутое и утончающееся к концам. Раздельнополюе[6]. Нематода *Cystocaulus nigrescens* вызывает цитокаулез. Она паразитирует в терминальных бронхах, альвеолах, альвеолярных ходах и под легочной плеврой[3].

Подводя итоги, можно утверждать, что экто- и эндопаразиты опасны для овец. Чтобы предотвратить заболевания животных, вызываемых паразитами, нужно соблюдать санитарно-гигиенические нормы в помещении, где содержатся овцы. При заражении животных и проявлении первых клинических признаков, необходимо обратиться к ветеринарному врачу [1]. Для профилактики заражения овец эктопаразитами необходимо обрабатывать шерстный и кожный покров специальными средствами и проводить дезинсекцию овчарни. Для профилактики заражения овец эндопаразитами применяют антигельминтные средства, антипротозойные средства. Необходима своевременная уборка помещений от навоза. Уже заболевших животных отделяют от здоровых особей, проводят дезинфекцию помещений [2].

Библиографический список:

1. Алиева Э.Н. Овцеводство - уникальная отрасль животноводства // Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции «В мире научных открытий». - Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, том 1, 2012, с. 87-90.
2. Кузнецов А.Ф. Практикум по зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов - М.: Колос, 2006, с. 3-6.
3. Фермер [Электронный ресурс] // Режим доступа: forum.fermer.by/index.php?showtopic=9576
4. Mike Taylor. Changing patterns of parasitism in sheep // In Practice, 2009, Vol. 31, №10, p. 77- 80.

SHEEP PARASITES

Nifontova V.V.

Key words: *sheep, disease, classification, ectoparasites, endoparasites.*

The article is devoted to the study of sheep parasites classification according their habitat, describing their structure and identifying the diseases caused by a specific parasite.