

УДК 619:616.995.1

## ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ДИКТИОКАУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Сидорова Е.С., студентка, 8 (8422)55-95-38, lenochka.malaya.2017@mail.ru  
Научный руководитель – доц. Шадыева Л.А.  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия*

**Ключевые слова:** диктиокаулез, крупный рогатый скот, диктиокаулюсы, инвазия, гельминтозы, гельминт.

*В работе проведен анализ возрастной динамики диктиокаулеза крупного рогатого скота в условиях Ульяновской области. По результатам исследований установлено, что максимальная инвазированность отмечается у телят в возрасте от 1 года до 2 лет. Минимум экстенсивности инвазии выявлен у животных в возрасте от 3 до 5 лет. Животные старше пяти лет полностью свободны от диктиокаулезной инвазии.*

**Введение.** На территории Российской Федерации диктиокаулез крупного рогатого скота встречается достаточно часто и регистрируется практически во всех климато-географических зонах. Анализ литературных данных свидетельствует о том, что особенно часто данное заболевание встречается в зонах умеренного и избыточного увлажнения. Инвазированность поголовья, в большинстве своем молодняка, в некоторых регионах достигает 100% [1, 4, 5].

Диктиокаулезу подвержены животные различного возраста, однако наиболее восприимчивы телята первого года рождения и годовики. Это согласуется с данными К.И. Скрыбина, отмечавшего низкую зараженность животных в возрасте старше трех лет [2, 3].

Значительная инвазированность диктиокаулюсами отмечается у переживавшего молодняка, который заражается осенью на пастбище [1, 4, 5].

Взрослые животные в большинстве своем болеют субклинически, в единичных случаях у них наблюдают выраженные симптомы и тяжелое течение заболевания [2, 5].

**Целью нашей работы** явилось изучение возрастной динамики зараженности диктиокаулезом крупного рогатого скота.

**Материал и методика исследований.** Работа выполнялась в период производственной практики на базе СПК «Искра» Барышского района, Ульяновской области и кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии УлГАУ.

**Объект исследования** – три группы крупного рогатого скота разного возраста – телята до года, телята в возрасте 1 – 2 лет, животные в возрасте от 3 до 5 лет и животные старше 5 лет, спонтанно инвазированные диктиокаулюсами, по 20 голов в каждой группе. Материал для исследования – фекалии больных животных.

Таблица 1 - Возрастная динамика диктиокаулеза крупного рогатого скота

Возрастные группы	Интенсивность инвазии, лич.	Экстенсивность инвазии, %
Телята до года	127,5±8,2	71,6
Телята в возрасте 1-2 лет	132,5±7,8	85,6
Животные в возрасте от 3 до 5 лет	18,1±3,7	13,1
Животные старше 5 лет	-	-

Исследование биоматериала проводили по методу Бермана-Орлова.

**Результаты изучения** возрастной динамики диктиокаулеза отражены в таблице 1. Согласно данным гельминтоларвоскопии фекалий больных животных, зараженность последних с возрастом значительно снижается. Максимальная экстенсивность диктиокаулезной инвазии зарегистрирована в возрастной группе телят от 1 года до 2 лет. Показатель экстенсивности инвазии составил 85,6 %, при ИИ 132,5±7,8 личинок. Телята текущего года рождения, выпасающиеся впервые, также значительно инвазированы диктиокаулюсами. Показатель ЭИ составил 71,6%, ИИ - 127,5±8,2 личинок. Минимум экстенсивности инвазии выявлен у животных в возрасте от 3 до 5 лет - 13,1%, ИИ 18,1±3,7 личинок. Животные старше пяти лет полностью свободны от диктиокаулезной инвазии.

**Заключение.** Диктиокаулез относится к группе геогельминтозов с выраженной возрастной динамикой.

*Библиографический список:*

1. Глушков С.Е. Эпизоотологическая ситуация по основным гельминтозам крупного рогатого скота на юге Средней Сибири / С.Е. Глушков, В.И. Раицкая // Вестник Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова. - 2015. - № 13. - С. 58-62.
2. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 227 с.
3. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 468 с.
4. Муромцев А.Б. Гельминтозы крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и

олений в Калининградской области / А.Б. Муромцев // Известия КГТУ. - 2010. - № 19. - С. 255-261.

5. Петров Е.А. Эпизоотологический мониторинг инвазионных болезней у сельскохозяйственных животных / Е.А. Петров, А.С. Макаримов, А.В. Абрамов // Агропродовольственная политика России. - 2012. - № 10. - С. 70-73.

## AGE DYNAMICS DICTYOCAULUS CATTLE

*Sidorova E.S.*

**Key words:** *dictyocaulosis, cattle, dictyocaulus, invasion, helminthiasis, helminth.*

*The paper analyzes the age dynamics of bovine dictyocaulosis in the conditions of the Ulyanovsk region. According to the results of research, it was established that the maximum invasion is observed in calves aged from 1 to 2 years. Minimum extensiveness of invasion was detected in animals aged 3 to 5 years. Animals older than five years are completely free from dictyocausal invasion.*