

**Рецензенты:**

д.с.-х.н., профессор кафедры «Зоология» ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» **Н.Н. Гранкин**;  
д.б.н., профессор, зав. кафедрой «Зоогигиена и кормление с.-х. животных» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ **А.С. Козлов**.

**Физиология пищеварения кроликов:** монография / К.С. Лактионов, В.А. Зуенко – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016. – 194 с. – ISBN 978-5-93382-292-9.

Авторы:

**Лактионов Константин Станиславович** – д.б.н., доцент кафедры «БЖД на производстве»;

**Зуенко Виктория Афанасьевна** – к.б.н., доцент кафедры «БЖД на производстве».

В монографии осуществлена обширная подборка по физиологии пищеварения кроликов. Особый акцент был сделан на пищеварительные процессы, осуществляемые симбиозом слепой кишки. Эти вопросы были изучены весьма подробно с применением валидных методик. На основании собственных исследований, авторы не только проследили адаптационные закономерности в питании данных животных, но и предложили способы его совершенствования, которые внесут посильный вклад в оптимизацию системы кормления этих животных.

Монография может быть полезна: животноводам, научным работникам, магистрантам, аспирантам и докторантам, занимающимися вопросами физиологии пищеварения моногастричных.

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии факультета «Агротехника и энергообеспечение», протокол № 7 от 02.03.2016 г. Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «БЖД на производстве», протокол № 7 от 01.12.2015 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Предисловие.....	4
Благодарности.....	7
1 Морфофункциональные особенности пищеварения кро- ликов.....	8
1.1 Биохимический состав, потребление растительных кор- мов и пути пищевой адаптации кроликов к их усвоению.	8
1.2 Взаимосвязь морфогенеза пищеварительной системы с потреблениями и использованием кормов.....	24
1.3 Пищеварение в ротовой полости и желудке кроликов.....	34
1.4 Пищеварение в тонком отделе кишечника.....	48
1.5 Пищеварение в толстом отделе кишечника.....	55
1.5.1 Возрастные особенности пищеварения в слепой кишке...	76
1.5.2 Видовой состав симбиотоза слепой кишки.....	81
1.5.3 Пищеварение в слепой кишке в зависимости от уровня клетчатки в рационе.....	87
1.5.4 Пищеварение в слепой кишке при монопитании.....	96
1.5.5 Суточная динамика показателей пищеварения в слепой кишке.....	105
1.6 Скорость и порядок прохождения корма по пищева- рительному тракту.....	112
1.7 Редукция частиц корма в пищеварительном тракте.....	123
1.8 Копрофагия как особенность питания кроликов.....	129
1.9 Переваримость питательных веществ у кроликов в зави- симости от возраста и условий кормления.....	146
1.10 Всасывание питательных веществ в пищеварительном аппарате .....	149
2 Физиологические показатели пищеварения и темпы ро- ста кроликов при использовании пробиотиков.....	154
3 Заключение.....	164
Выводы.....	168
Список литературы.....	171