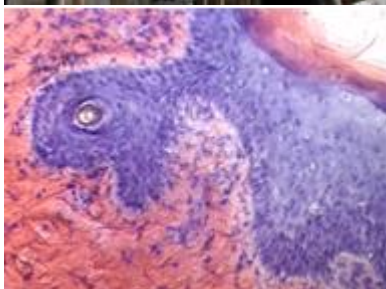
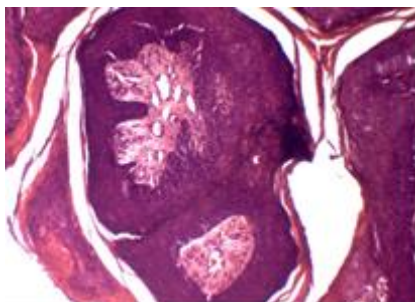


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

**Н. А. Кудачева**

# **Папилломатоз ЖИВОТНЫХ**

*Монография*



Кинель 2019

УДК 619  
ББК 48.73  
К88

*Рецензенты:*

д-р ветеринар. наук, зав. отделом фармакологии,  
Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт –  
обособленное структурное подразделение  
ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,

*М. П. Семененко;*

д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой морфологии, физиологии  
и патологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный  
аграрный университет»,

*Т. Я. Вишневецкая*

**Кудачева, Н. А.**

**К88** Папилломатоз животных : монография / Н. А. Кудачева. – Кир-  
нель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – 158 с.  
**ISBN 978-5-88575-576-4**

Монография освещает вопросы, связанные с папилломатозом, явля-  
ющимся одним из распространенных заболеваний как сельскохозяй-  
ственных, так и мелких домашних животных. Приводятся литературные  
и собственные данные о роли папилломатоза в нозологическом профиле  
инфекционных и онкологических заболеваний. Отражены вопросы эво-  
люции папилломавирусной инфекции, особенности таксономической  
принадлежности возбудителя и его биологические свойства. Представле-  
ны клинико-морфологические и гистологические особенности новообра-  
зований у различных видов животных. Монография предназначена для  
преподавателей, студентов, аспирантов биологических и ветеринарных  
направлений подготовки, а так же ветеринарных врачей, биологов, чья  
профессиональная деятельность связана с вирусологией, эпизоотологией  
и онкологией.

УДК 619  
ББК 48.73

**ISBN 978-5-88575-576-4**

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019  
© Кудачева Н. А., 2019

# Оглавление

Введение.....	5
1. История изучения папилломатоза. Распространение папилломатоза среди различных видов животных.....	7
1.1. Исторические данные по изучению папилломавирусной инфекции.....	7
1.2. Эволюционные аспекты папилломавирусной инфекции.....	11
1.3. Распространение папилломатоза животных и проблемы его мониторинга.....	14
1.4. Факторы риска развития папилломатоза и других онкологических заболеваний животных.....	18
1.5. Нозологический профиль заболеваний мелких домашних животных в Самарской области.....	22
2. Этиология папилломатоза и патогенез инфекции.....	27
2.1. Таксономическая принадлежность вируса и его биологические свойства .....	27
2.2. Патогенез папилломавирусной инфекции.....	29
2.3. Роль и значение вируса папилломатоза в злокачественной трансформации клеток.....	38
3. Эпизоотологические и клинико-морфологические особенности проявления папилломатоза животных.....	45
3.1. Эпизоотологические особенности папилломатоза животных.....	45
3.2. Клиническая картина папилломатоза у различных видов животных.....	48
3.3. Структурная организация новообразований при папилломавирусной инфекции.....	57
3.4. Морфогистологическая характеристика папиллом крупного рогатого скота.....	64
3.5. Ангиогенез новообразований при папилломавирусной инфекции.....	70
4. Диагностика и дифференциальная диагностика папилломатоза животных.....	78
4.1. Диагностические подходы к изучению папилломавирусной инфекции у животных.....	78
4.2. Гистологическая диагностика папилломатоза крупного рогатого скота.....	82
4.3. Гистологическая диагностика папилломатоза собак.....	85
4.4. Койлоцитарная атипия эпителия как цитоморфологический критерий диагностики папилломатоза.....	89