

*Галимова И. А., Усманова И. Н., Герасимова Л. П.,  
Лебедева А. И., Усманов И. Р., Туйгунов М. М.,  
Хуснарязанова Р. Ф. (г. Уфа, Россия)*

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КАПИЛЛЯРНОЙ СЕТИ  
СОБСТВЕННОЙ ПЛАСТИНКИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА  
ПРИ КАНДИДОЗНОМ ПОРАЖЕНИИ**

*Galimova I. A., Usmanova, I. N., Gerasimova L. P.,  
Lebedeva A. I., Usmanov I. R., Tuigunov M. M.,  
Khusnarizanova R. F. (Ufa, Russia)*

**ASSESSMENT OF THE CAPILLARY NETWORK  
OF THE ORAL MUCOSA LAMINA PROPRIA IN CANDIDIASIS**

В 59,6% случаев хронического воспаления в слизистой оболочке выявлены выраженные морфологические изменения в эндотелиальных клетках капилляров сосочкового слоя собственной пластинки эпителия. В 42,9% случаев наблюдались разнокалиберные капилляры с расширенным и свободным просветом, в сетчатом слое обнаруживались признаки облитерации просвета сосудов и спазмирования, в 16,7% случаев стеноз и облитерация просвета сосудов, васкулиты, микротромбозы и разрывы стенок сосудов ( $p \leq 0,05$ ). При электронно-микроскопическом и иммуногистохимическом исследовании эндотелиоциты содержали крупные округлые ядра с ядрышком и широкий ободок цитоплазмы, вдающийся в просвет сосуда, в 16,7% наблюдались редуцированные капилляры, эпителиоциты базального слоя были PCNA-положительные ( $p \leq 0,05$ ). Следовательно, повышение пролиферативной активности клеток внутренней оболочки сосудов свидетельствовало об их новообразовании, и являлась признаком компенсаторной реакции при развившейся гипоксии, вызванной кандидозной агрессией. Таким образом, в ответ на инвазию дрожжеподобных грибов рода *Candida* происходит выраженное нарушение состояния микроциркуляции в сосочковом слое собственной пластинки эпителия проявляющееся в виде новообразованных капилляров, в сетчатом слое — облитерацией, спазмом, разрывом сосудов.

*Галина Ч. Р., Галютдинов И. В., Гадиев Р. Р.,  
Хазиев Д. Д. (г. Уфа, Россия)*

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ И ПОКАЗАТЕЛИ  
ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ УТЯТ  
ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ФИТОЭКДИСТЕРОИДОВ**

*Galina Ch. R., Galyautdinov I. V., Gadiyev R. R.,  
Khaziyev D. D. (Ufa, Russia)*

**MORPHOLOGICAL BLOOD COMPOSITION AND  
INDICATORS OF NATURAL RESISTANCE IN DUCKLINGS  
RECEIVING DIETARY PHYTOECDYSTEROIDS**

Особое место среди иммуностимулирующих средств природного происхождения занимают экдистероиды, производимые насекомыми и растениями. В связи с этим, целью наших исследований явилось изучение влияния фитоэкдистероидов из сока серпухи венценосной (*Serratula coronata* L.) на морфологический состав крови и показатели естественной резистентности утят. Объектом исследования послужил суточный молодняк уток кросса «Агидель 34»

пекинской породы. Экспериментальные птицы были разделены на 1 контрольную и 3 подопытные группы по 50 голов в каждой. Утята подопытных 1-, 2- и 3-й групп в течение первых 10 сут жизни дополнительно к основному рациону получали смесь фитоэкдистероидов в дозе 0,6; 1,0 и 1,4 мг на 1 л питьевой воды, соответственно. Утята контрольной группы получали основной рацион без включения смеси экдистероидов. По результатам исследований установлено, что количество эритроцитов в крови утят подопытных групп превосходило контрольную на 1,52–2,66%, лейкоцитов — на 4,1–7,0% ( $p < 0,05$ ). Содержание гемоглобина в подопытных 1-, 2-й и 3-й группах составило 126,5; 128,6 и 127,9 г/л, что на 3,60; 5,32% ( $p < 0,05$ ) и 4,75% выше, чем в контроле. Значение цветного показателя крови в подопытных группах составило 1,42–1,43 и превосходило контрольную на 2,16–2,88%. Показатели бактерицидной активности утят подопытных 1-й, 2-й и 3-й групп составили 33,27; и 34,51 и 34,15%, в контроле — 30,76%. Лизоцимная активность сыворотки крови молодняка уток подопытных групп была наибольшей (12,14–12,79%), что на 0,72–1,37% выше, чем в контроле. Установлена значимая разница между активностью фагоцитов контрольной и подопытной 2-й группы, что составило 5,6% ( $p < 0,05$ ). Наиболее высокая фагоцитарная емкость выявлена в сыворотке крови утят подопытной 2-й группы, составившая 160,08 тыс. мик. тел, что на 3,4% превосходило показатель контрольной группы.

*Гамаева Ф. Б., Будник А. Ф., Мусукаева А. Б.  
(г. Нальчик, Россия)*

**КОРОНАВИРУСНЫЙ ЭНТЕРИТ УТОК  
(МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА)**

*Gamayeva F. B., Budnik A. F., Musukayeva A. B.  
(Nal'chik, Russia)*

**CORONAVIRUS ENTERITIS IN DUCKS  
(MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC)**

К инфекционным заболеваниям, наносящим экономический ущерб птицеводству, относятся заболевания желудочно-кишечного тракта, в том числе коронавирусный энтерит уток (КЭУ). Меры профилактики до настоящего дня не разработаны. Исследования проводили на утках 3–4- и 14–16-месячного возраста пекинской породы кросс «Темп» (10 голов в каждой возрастной группе). Заражение проводили очищенным и концентрированным изолятом вируса КЭУ не менее  $1,0\text{--}2,0 \text{ см}^3 \text{ с } 10^7 \text{ вирионов/см}^3$ , который вводили *per os* и внутримышечно. За птицей наблюдали в течение 1 мес. Через сутки из 20 утят заболело 8. В течение месяца пало 17 утят. Для исследований отбирали все внутренние органы, после падежа и уоя животных. Материал фиксировали 10% раствором формалина. Гистологические исследования проводились по общепринятой методике. При патологоанатомическом вскрытии отмечали: серозно-фибринозную пневмонию очагово-сливную, серозно-фибринозный аэросаккулит, катаральное воспаление желудка, тонкого отдела кишечника и клоаки. Гистологические изменения были