

НИЖНЯЯ ПОЛАЯ ВЕНА В ИЗЛОЖЕНИИ «МЕЖДУНАРОДНЫХ ТЕРМИНОВ ПО ЭМБРИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»: КОСВЕННОЕ И НЕТОЧНОЕ ОПИСАНИЕ

Петренко В.М.

*Российская академия естественных наук,
Санкт-Петербург, e-mail: deptanatomy@hotmail.com*

Нижняя полая вена (НПВ) является главным коллектором венозной крови из нижней части тела, включая стенки и внутренности брюшной полости и нижние конечности. НПВ имеет сложное развитие, составлена из сегментов с разными топографией и происхождением (Петренко В.М., 1990, 1998, 2003, 2014): 1) грудной или синусный; 2) диафрагмальный; 3) печеночный (синусоиды); 4) брыжеечный (притоки правой краниальной субкардинальной вены в правой складке корня дорсального мезогастрия); 5) предпочечный (каудальный отрезок правой краниальной субкардинальной / надпочечниковой вены); 6) (меж)почечный – правая часть субкардинального синуса, его левая часть образует левую почечную вену; 7) започечный (правая нижняя мезокардинальная вена); 8) начальный или тазовый (правая часть интесакрокардинального анастомоза). Недавно были опубликованы «Международные термины по эмбриологии человека» (2014), где, с моей

точки зрения, неточно размещены термины, если иметь в виду происхождение вен. Так вена половых желез включена в блок «Посткардинальная вена» вместе с непарной и полунепарной венами, а правая надкардинальная вена вместе с левой почечной веной – в блок «Подкардинальные анастомозы». Считаю также неполным перечень вен в подразделе «Внутриэмбрионные вены», куда следует ввести: 1) венозный синус сердца с синусным / грудным сегментом НПВ и 2) пупочную вену и пупочно-желточный ствол, из которого вырастает примитивная полая вена. В подраздел «Соматические вены» следует включить блоки: 1) «Посткардинальная вена», в котором вену половых желез заменить на общую подвздошную вену, производную сакрокардинальных вен (тазовых отрезков посткардинальных вен); 2) «Супракардинальная вена», в котором представить ее производную – восходящую поясничную вену; 3) «Субкардинальная вена», в котором разместить ее производные – надпочечниковую вену и вену половых желез; 4) «Субкардинальный венозный синус», в его составе – межпочечный сегмент НПВ и левая почечная вена; 5) «Мезокардинальная вена» – постренальный отдел НПВ; 6) «Интерсакрокардинальный анастомоз», в его составе – начальный / тазовый сегмент НПВ и левая общая подвздошная вена.

Сельскохозяйственные науки

ВЛИЯНИЕ АЭРОИОНИЗАЦИИ И ПРОБИОТИКА «ЛАКТОБАКТЕРИН» НА МИКРОКЛИМАТ ТЕЛЯТНИКА, ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ТЕЛЯТ

Дементьев Е.П., Лободина Ж.В., Цепелева Е.В.

*Башкирский государственный аграрный
университет, Уфа, e-mail: elena_tsepeleva@mail.ru*

Скотоводство одна из важнейших отраслей животноводства. От крупного рогатого скота получают ценнейшие продукты питания: молоко, мясо, а также многие другие продукты для народного хозяйства страны. Успешное развитие этой отрасли во многом зависит от соблюдения ветеринарно-гигиенических требований. [4] В общем комплексе мероприятий по оптимизации микроклимата определенное внимание уделяется применению аэроионизации. [2,5] В последнее время одним из ведущих направлений для повышения естественной резистентности и иммунного статуса организма и интенсивности роста телят стало применение пробиотиков. 1,3. Вместе с тем работ посвященных изучению комплексного воздействия аэроионизации и пробиотиков в доступной литературе крайне мало.

Цель и задачи исследования. Гигиенически обосновать возможность применения аэроионизации для оптимизации микроклимата

и повышения интенсивности роста телят в комплексе с пробиотиком «Лактобактерин»;

– установить влияние аэроионизации на динамику основных параметров микроклимата телятника;

– выяснить влияние комплексного и раздельного применения аэроионизации и пробиотика «Лактобактерин» на гематологические показатели телят;

– изучить действие аэроионизации и пробиотика «Лактобактерин» на интенсивность роста телят.

Условия, материалы и методы исследования. Экспериментальная часть работы проводилась в агрофирме СПК «Дэмен» Татышлинского района РБ в весенний период 2015 года. Для создания искусственного аэроионного фона в телятнике – профилактории применяли ионизатор Элион-132 и электроэфлювиальные люстры, концентрация легких отрицательных ионов в зоне нахождения животных составляла 250-300 тыс. ион/см³. Сеансы аэроионизации проводили два раза в сутки по 45 минут в течение месяца. Подсчет аэроионов проводили счетчиком «Сапфир – 3М». Пробиотик «Лактобактерин» выпаивали телятам вместе с молозивом и молоком один раз в день из расчета 2 мл на 10 кг живой массы. Для выяснения влияния аэроионизации и пробиотика на организм телят сформировали группы по принципу аналогов по