

*Кот Т.Ф.* (г. Житомир, Украина)

# **О СРОКАХ СТРУКТУРНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЯЙЦЕВОДА УТОК**

*Kot T.F.* (Zhitomir, Ukraine)

## **ON THE OF THE TIME PERIOD OF STRUCTURAL DIFFERENTIATION OF THE DUCK'S OVIDUCT**

Исследования яйцевода 1-, 30-, 60-, 90-, 120-, 150-, 180- и 210-суточных уток Благоварского кросса (n=6 в каждой группе) показали, что в 1-суточном возрасте подразделения органа на отделы не выражено. Его стенка образована малодифференцированной волокнистой соединительной тканью, изнутри яйцевод выстлан однослойным кубическим эпителием. К 30-суточному возрасту слизистая оболочка (СО) яйцевода образует складки, и начинает формироваться циркулярный слой мышечной оболочки. В 90-суточном возрасте высота складок СО увеличивается, покровный эпителий — однослойный однорядный столбчатый, собственная пластинка СО содержит большое количество кровеносных сосудов и фибробластов разной степени дифференциации, мышечная оболочка состоит из циркулярного и продольного слоев. К 120-суточному возрасту стенка каудального участка яйцевода утолщается. В его СО начинается закладка желез, а в мышечной оболочке формируется нервно-сосудистый слой. В 150–180-суточном возрасте яйцевод разделен на отделы, СО покрыта многорядным столбчатым эпителием, в собственной пластинке СО перешейка, белкового и скорлупового отделов залегают простые трубчатые разветвленные железы. В 210-суточном возрасте в собственной пластинке СО выводного отдела содержатся спермонакопительные железы, мышечная оболочка имеет хорошо сформированный нервно-сосудистый слой. Таким образом, структурная дифференциация яйцевода уток Благоварского кросса завершается к 210-суточному возрасту, который соответствует началу яйцекладки.

*Кочелаяевская И.Е., Музурова Л.В.,  
Рамазанова Р.Д.* (г. Саратов, Россия)

## **КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТЕЛА ДЕВУШЕК 18–19 ЛЕТ С РАЗЛИЧНЫМ СОМАТОТИПОМ**

*Kochelayevskaya I.Ye., Muzurova L.V.,  
Ramazanova R.D.* (Saratov, Russia)

## **COMPONENT STRUCTURE OF THE BODY OF GIRLS AGED 18–19 YEARS BELONGING TO VARIOUS SOMATOTYPES**

Расчет и анализ компонентного состава тела проведен у 229 девушек 18–19 лет — студенток ГБОУ ВПО Саратовского ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России, являющихся коренными жителями Саратовской области. Соматотипирование проводилось по Б.А.Никитюку и А.И.Козлову (1990). Исследование показало, что масса тела девушек с различными соматотипами в среднем составляет 40,0–92,5 кг. Наибольшее среднее значение массы тела определяется у брахиморфов-гипертрофов (72,9 кг), а наименьшее — у брахиморфов-гипотрофов. Жировой

компонент варьирует в соматотипах от 10,5 до 33,2 кг, что составляет 20,6–45,5% массы тела. Во всех соматотипах это больше нормы на 7,4–31,2%. У девушек 18–19 лет костный компонент в соматотипах в среднем равен 7,3–9,5 кг, что составляет 12,2–19,9% массы тела. У брахиморфов-гипотрофов это на 1,9% больше нормы, у представителей других соматотипов — меньше нормы на 4,0–5,1%. Мышечный компонент варьирует в соматотипах от 12,8 до 15,9 кг и составляет 17,6–35,3% массы тела. Во всех соматотипах компонент меньше нормы на 6,7–24,4%. У брахиморфов-гипотрофов выявлена хроническая энергетическая недостаточность (ИМТ=16,2); у брахиморфов-гипертрофов — лишний вес (ИМТ=28,0). У девушек с другими соматотипами ИМТ соответствует норме (18,9–24,8). Долихоморфы-гипотрофы, долихоморфы-нормотрофы, мезоморфы-гипотрофы имеют нормальную плотность тела (индекс Рорера — 1,16–1,23). У представительниц других соматических типов данный индекс находится в диапазоне от 1,57 до 1,73, что свидетельствует о высокой плотности тела.

*Кочелаяевская И.Е., Музурова Л.В.,  
Рамазанова Р.Д., Колосова Е.В.* (г. Саратов, Россия)

## **ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕВУШЕК 18–19 ЛЕТ, ПРОЖИВАЮЩИХ В САРАТОВСКОМ РЕГИОНЕ**

*Kochelayevskaya I.Ye., Muzurova L.V.,  
Ramazanova R.D., Kolosova Ye.V.* (Saratov, Russia)

## **PHYSICAL DEVELOPMENT OF GIRLS AGED 17–19 LIVING IN SARATOV REGION**

Антропометрия тела проведена у 229 девушек-студенток Саратовского государственного медицинского университета им. В. И. Разумовского. Соматотипирование проводилось по Б. А. Никитюку и А. И. Козлову (1990). Исследование показало, что среди девушек, проживающих в Саратовском регионе, встречаются представители всех соматических типов (СТ). Наиболее часто определяется мезоморфный-нормотрофный СТ (37,1%). Остальные СТ определяются реже: мезоморфы-гипотрофы — в 13,5%; долихоморфы-нормотрофы — в 11,8%; мезоморфы-гипертрофы — в 10,0%; долихоморфы-гипотрофы — в 8,3%; брахиморфы-нормотрофы — в 8,3%; брахиморфы-гипотрофы — в 8,3%. Брахиморфы-гипертрофы и долихоморфы-гипертрофы определяются в единичных наблюдениях (2,2% и 0,4%). Среднее физическое развитие имеют большинство девушек различных СТ (100,0–63,2%). Дефицит массы тела наиболее часто выявляется у долихоморфов-гипотрофов и мезоморфов-гипотрофов (31,6% и 35,5%). Дефицит массы тела не определяется у брахиморфов-гипо- и нормотрофов, долихоморфов-гипертрофов, мезоморфов-гипертрофов. Избыточная масса тела наиболее часто выявляется у брахиморфов-гипертрофов (15,8%) и не определяется у долихоморфов-гипотрофов, брахиморфов-гипотрофов, долихоморфов-гипертрофов, мезоморфов-гипотрофов. Девушки, имеющие низкий рост, наиболее часто выявляются среди мезоморфов-