

Интенсивность инвазии у кроликов первой группы (30 – 100 дней) составила 48 ооцист в поле зрения микроскопа, во второй группе (110 – 180 дней) составила 29 ооцист в поле зрения микроскопа.

Для лечения кроликов первой опытной группы использовали трихопол в дозе 20 мг/кг с витамином С (160 – 180 мг/кг) в смеси с кормом. Курс обработок 5 дней с интервалом в 3 дня.

Кроликам второй опытной группы задавали зинаприм с водой в дозе первый день 1 г на 1 л воды, в последующем 0,5 г на 1 л воды.

Кролики контрольной группы лечению не подвергались.

После проведенного лечения проводилось повторное 3-х кратное копрологическое исследование методом Фюллеборна.

В результате проведенных исследований установлено, что экстенсэффективность в первой группе кроликов, обработанных трихополом с витамином С, составила 75%, интенсэффективность - 83,3%.

Во второй группе кроликов, обработанных зинапримом, экстенсэффективность составила 91,6%, интенсэффективность - 87,6%.

#### Литература:

1. Акбаев М. Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: «Колос», 1994, 255с.
2. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: 1987.
3. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни с/х животных. – М.: Агропромиздат, 1985 г.
4. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1974.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ БЕЛОЕ ОЗЕРО

*Вилкова К.А, студентка 2 курса экологического факультета  
Научный руководитель – к.б.н. Рассадина Е.В  
Ульяновский государственный университет*

Необъятны бескрайние просторы нашей планеты. Повсюду реки, леса, озёра, большие и маленькие города, посёлки, деревни...

Как прекрасна земля, а на ней - человек, украшающий нашу жизнь, сохраняющий всё то самое ценное, подаренное нам, живущим, природой-матушкой!

О, природа! Мы в вечном долгу перед тобой, перед твоими бесконечными просторами и тайными ежедневными открытиями!

Мне бесконечно дороги все места нашей Ульяновской области, связанные с памятью о наших предках, о трудовых заслугах людей в разных отраслях и в разные годы. Но особую любовь я, как представитель молодого поколения, питаю к уголкам ещё никем не тронутой природы. По-моему, большую их часть невозможно заменить теми, о которых так много говорят, пишут, рассказывают. Я горжусь тем, что живу, расту и взрослою в такой замечательной для меня об-

ласти, как Ульяновская. Ценю её за незабываемые достопримечательности (памятники истории, культуры, архитектуры, музеи и многое другое) и в том числе - за естественные природные богатства.

Красив наш город Ульяновск, а ещё красивее - районы нашего областного центра! Особые впечатления в моей душе оставило Белое озеро, который находится в самом отдалённом районе Ульяновской области - это в Николаевском, расположенном на юге региона, на границе с Пензенской областью. Замечательна и необычайна природа этого святого уголка природы! Чем же мне так дорого Белое озеро? Дорого исключительно за всё: за историю происхождения, за месторасположение, за благоухающую природу! Оно в значительной степени отличается от всех остальных водоёмов нашей области. Белое озеро имеет свой неповторимый облик.

Откуда же оно взялось? Оказывается, что Белое озеро - самое древнее озеро в Ульяновской области. Находится оно в двадцати километрах от Николаевки. Оно находится в лесном массиве на водоразделе рек Канадейки и Каслей-Кадады. Имеет овальную форму, что придает озеру особую красоту. Площадь водного зеркала девяносто шесть гектар, максимальная длина - два километра, ширина - девятьсот метров, наибольшая глубина - шесть-семь метров. Однако за внешними характеристиками скрывается целая легенда о Белом озере. Происхождение озерной котловины вероятнее всего просадочное. За долгую жизнь озеро меняло свою площадь, очертания, как под воздействием природных факторов, так и благодаря вмешательству человека. Водное питание озера осуществляется за счет атмосферных и грунтовых вод, последнее связано с водоносными горизонтами камышинской свиты палеогена. По данным геологических исследований, проведенных в 1951г., возраст озера составляет 250 тыс.лет

Существует одна история о происхождении Белого озера. В царское время владелец здешних земель Сабуров задумал водою из озера наполнить речку Кададу, протекающую в десяти километрах южнее озера, и начал копать канал. Потом он забросил свою затею, но часть воды из озера всё же ушла. Оно обмелело и стало постепенно усыхать. В Белоозерском лесничестве тогда работал ученый-лесовод Г.М. Ган. Он решил обводнить Белое озеро, для чего прорыл ряд канав, по которым могли бы стекать талые воды. В результате уровень воды в озере повысился и песчаные отмели были затоплены. Также историей происхождения озера занимались разные учёные: Б.И.Диксон и Б.А.Келлер (его окрестностями), А.Л.Свиридов и И.И.Девятова составили гидрохимические и санитарно-биологические характеристики и многие другие.

Почему так велик интерес учёных к месту именно нашей Ульяновской области, почему им заинтересовались такие выдающиеся деятели науки? Я думаю, это не случайно, ведь окружающая Белое озеро местность резко отличается от характерного для Ульяновской области лесостепного ландшафта. По берегам озера произрастает самая разнообразная растительность: многолетние сосны, липа, клён, лапландская ива, болотный вереск, клюква, роснянка, пушица и многие другие. Вода в нём исключительно чистая, прозрачная, удивительно мягкая. Красивая природа, чистый, свежий лесной воздух привлекает сюда отдыхающих не только из нашей области, но и из соседних, так как на берегу расположены санаторий, базы отдыха и оздоровительные лагеря.

Академик Б.А.Келлер назвал это место «уголком Финляндии». Действительно, многое здесь напоминает природу севера. В окрестностях есть типич-

ные моховые и лишайниковые боры, торфяные болота, выстланные сплошным ковром мхов-сфагнумов. А по берегам озера можно встретить карликовые сосны, заросли брусники, черники, напоминающие нам о «северянах. Надо отметить и то, что на фоне красоты этих мест, в озере водятся щука, окунь, вьюн, линь, раки - те виды рыб, которые уже во многих реках становятся редкостью. В окружающих лесах много разных ягод, грибов, орехов. И все это нам даёт, можно сказать, без отчёта матушка-природа!

В июле 2009 года я побывала в очередной раз на озере с целью изучения растительности. И пришла к такому выводу, что ландшафт вокруг Белого озера постепенно деградирует, становятся редкими и исчезают многие интересные северные виды, такие, как клюква болотная, роснянка круглолистная, мирт болотный, ива лапландская и другие. Это связано с тем, что Белое озеро на большом своем протяжении зажато в кольцо различными оздоровительными учреждениями, домами отдыха, санаториями, детскими пионерскими лагерями. Рекреационная нагрузка превышает допустимые нормы во много раз. Вся окружающая территория изрезана сетью тропинок, повсюду пасется скот, вокруг оздоровительных учреждений местность, как правило, захламлена.

Мне очень хотелось узнать, каково же мнение жителей Николаевского района о памятнике природы?

Вот что они говорят: «Кто однажды побывал на Белом озере — никогда не забудет его великолепия, изумительно прозрачная вода, белый песок. Словно из русской сказки - про молочную речку с кисельными берегами». Отсюда можно сделать вывод, что Белое озеро- это жемчужина Ульяновской области.

## **ВЛИЯНИЕ ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА «ЭПЛ» НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ПОРОСЯТ**

*А. Волкова, И. Фролова, студенты 4 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – к.в.н., доцент Н.Ю. Терентьева,  
аспирант С.Н. Иванова  
Ульяновская ГСХА*

Свиньи – это скороспелые животные с большим количественным выходом приплода и наибольшим среднесуточным приростом живой массы [1]. В связи с этим свиноводство по праву считается наиболее перспективной отраслью.

С учетом вышеизложенного, изучение влияния тканевого препарата «ЭПЛ» (экстракта плаценты с лещинником) на процессы обмена свиней имеет на сегодняшний день научно-практическое значение.

**Материалы и методы.** Научно-практический эксперимент проводился на свинокомплексе ООО «Волжский» Чердаклинского района Ульяновской области. Объектом исследования служили поросята-отъёмыши 28-29 дневного возраста крупной белой породы. По принципу аналогов было сформировано 3 группы поросят по 25 голов в каждой. Условия содержания, уход и рацион