

и сальных желез кожи. Защитный слой волоса – кутикула состоит из расположенных в определенном порядке чешуек, образующих подобие черепицы, что затрудняет стекание воды по волосу к коже и способствует меньшему намоканию волосяного покрова.

За счет длительного пребывания животных на мелководье у них больше охлаждается брюшко, поэтому опушение на нем лучше, чем на спине: волосяной покров короче, но значительно гуще.

Ушные раковины нутрии изнутри покрыты пушистым волосом, который задерживает воздух и препятствует проникновению воды в ухо.

Толстые, упругие волосы – вибрисы располагаются, в основном, на голове и являются высокочувствительными органами осязания, компенсируя слабое зрение животных.

В связи с ночным кочевым образом жизни нутрий, при отсутствии постоянных гнезд, а значит, и с необходимостью перемещаться за матерью с первых суток жизни щенки нутрии рождаются полностью сформированными, с хорошо развитым волосяным покровом, который закладывается у эмбрионов с 60-дневного возраста. У новорожденных хорошо развиты все категории волос, отличающиеся от опушения взрослых только длиной и толщиной.

**УДК 947.6**

**ПАВЛОВСКАЯ М.А.**, студентка

Научный руководитель: **ЮРГЕВИЧ Н.К.**, старший преподаватель  
УО «Витебская «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

## **ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Г. ВИТЕБСКА В ПЕРВЫЕ ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ (1944-1946 ГГ.)**

3 июля 1941 г. началась эвакуация из г. Витебска и Витебской области материальных и культурных ценностей. В советский тыл были направлены 2500 вагонов с сырьём, оборудованием и готовой продукцией, было вывезено имущество 37 крупных предприятий. Что не успели – уничтожили. Поэтому в самом начале войны город был разрушен. За годы Великой Отечественной войны в Витебске фашисты уничтожили 44 крупных промышленных предприятия, все здания железнодорожного узла, взорвали железнодорожные пути, вокзал, мосты. Большой ущерб был нанесён культурно-бытовому и коммунальному хозяйству города: были сожжены и разрушены все

кинотеатры и клубы, больницы и музеи, институты, техникумы, школы, магазины, бани. Сохранилось менее 3% по отношению к 1940 г. жилой площади города.

Мероприятия по восстановлению г. Витебска были разработаны в конце войны. В 1943 г. и в начале 1944 г. освобожденным районам Беларуси руководство Советского Союза ассигновало 424 млн рублей, выделило станки, автомашины, тракторы, металл, стекло, лес. Архитекторы Харькова приступили к разработке плана восстановления города. Согласно постановлению СНК БССР, в Витебске восстановлению подлежали 19 предприятий, работавших до войны, а также предусматривалось строительство домостроительного комбината, мебельной фабрики, городской электростанции мощностью 600 кВт. Колоссальный объем работ был произведен в Витебской области по разминированию не только зданий и подвалов, но и полей, дорог, мостов.

Активное участие в восстановлении города приняла молодежь города. Уже в первые дни после освобождения в Витебске были организованы две хлебопекарни, работали две бани, три магазина, больница, парикмахерская, восстанавливались водопровод, средства связи, мост через Западную Двину. Однако часто приходилось сталкиваться с нехваткой рабочих рук (более 70% жителей были женщины), квалифицированных специалистов, тягловой силы, строительных материалов, недостаточным финансированием.

Настоящий героический труд, вера в лучшую жизнь, энтузиазм жителей способствовали быстрому восстановлению и развитию города. Промышленность г. Витебска за первые 5 послевоенных лет по многим показателям превзошла уровень 1941 г.

**УДК636.597/598.085.16**

**ПИРОГОВ В.В.**, студент

Научный руководитель **СОБОЛЕВА Н.В.**, канд. с.-х. наук, ст. преподаватель

ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

## **ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ В КОРМЛЕНИИ ГУСЯТ**

В настоящее время в комбикорма для гусей включают большой процент пшеницы, овса, ячменя, которые содержат некрахмалистые полисахариды и пленку, состоящую из клетчатки, труднопереваримые организмом птицы. Поэтому идет перерасход корма на единицу продукции и в натуральном виде. Нетрудно представить, какие потери несет отрасль, используя комбикорма на