

Посполитой и Великого княжества Литовского в границах 1772 г. Поэтому в условиях войны часть шляхты белорусских и литовских губерний поддержала императора Франции. В составе своей армии Наполеон привел в Россию 80 тысяч польского шляхецкого войска.

Приказом от 1 июля 1812 г. Наполеон образовал в Вильно Временное правительство Великого княжества Литовского под руководством местного помещика С. Солтона. Но в августе его сменил военный генерал-губернатор Литвы граф Д. ван Гогендорп, что означало конец игры в восстановление и самостоятельность ВКЛ [1, с. 68]. Организовав своё управление, оккупанты с помощью военных сил разоряли Беларусь, стремясь поставить все ее материальные ресурсы на службу своей армии.

В планы императора Франции входило мобилизовать 300 тысяч военно-служащих из герцогства Варшавского и Литвы. 25 июля 1812 г. Временное правительство ВКЛ принимает решение о формировании Литовской армии. Военным комитетом ВКЛ была принята русская система комплектования войск, состоящая в том, что каждый из землевладельцев-дворян должен был поставить определенное число рекрутов. На оккупированных территориях активно действовала жандармерия, народная гвардия для поддержания порядка и поимки дезертиров-рекрутов. Общая численность всех вооруженных формирований в княжестве оценивается в 19 – 23 тыс. человек. Массовое мародерство и реквизиции в годы войны 1812 г. вызвали массовое сопротивление белорусского населения. В таких условиях развернулось партизанское движение [2, с. 14].

Таким образом, военная политика французских властей в Беларуси во время войны 1812 г. всецело была направлена на максимальное использование людских и материальных ресурсов края для обеспечения потребностей «Великой» армии в целях ведения войны с Россией.

*Литература:* 1. Галуза, Г. Лёс Беларусі у вайне 1812 года / Г. Галуза // Беларускі гістарычны часопіс. – 2005. – № 8. – С. 68 – 73. 2. Литвиновская, Ю. Военная политика Наполеона в Беларуси / Ю. Литвиновская // Беларускі гістарычны часопіс. – 2006. – № 2. – С. 12 – 17.

УДК: 619:618.19 – 002:636.2

**ГРИГОРЬЕВА И.С.**, студентка

Научный руководитель: **ЛЕТУНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЕТЕРИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА**

В свете государственной программы получения высококачественного молока класса «Экстра» по-прежнему актуальным остается вопрос патологий молочной железы у коров, приводящих к снижению качества получаемого молока. Маститы широко распространены и причиняют животноводству значительный экономический ущерб. Не менее часто диагности-

руются травматические повреждения кожи сосков вымени. В виду чего целью наших исследований было изучить влияние трещин кожи сосков вымени на изменение качества получаемого молока.

Научно-исследовательская работа выполнялась в ЗАО «Ольговское» Витебского района. Материалом для проведения исследований служили коровы чёрно-пёстрой породы, в возрасте от 3 до 6 лет. В ходе опыта было проведено обследование 300 коров. Клиническое исследование молочной железы животных проводили по общепринятой методике. Скрытый мастит диагностировали путем постановки пробы с беломастинном.

В результате проведенной диагностической работы у 15,6% обследованных коров были выявлены травматические повреждения кожи сосков вымени, среди которых 24,3% животных были больны клинически выраженным маститом, а 53,6 % - субклиническим. Из обследованного поголовья только 22,1% коров с трещинами кожи сосков оказались условно здоровыми.

С целью изучения изменений морфобиохимических показателей молока из долей с трещинами кожи сосков по принципу парных аналогов были сформированы две группы коров, по 10 голов в каждой. В состав опытной группы вошли животные, которые по результатам наших исследований были условно здоровыми, но имели травматические повреждения кожи сосков, контролем служили клинически здоровые коровы.

В результате проведенных исследований установлено, что в молоке из пораженных долей происходит изменение его состава. Сравнивая исследуемые показатели молока обеих групп, мы наблюдали достоверное отклонение рН от физиологических колебаний ( $6,6 \pm 0,03$ ) в щелочную сторону до  $6,8 \pm 0,03$ . Также было отмечено снижение содержания общего белка и лактозы до  $28,9 \pm 0,25$  г/л и  $121,9 \pm 4,69$  ммоль/л, что относительно таковых показателей молока здоровых коров меньше на 11,9 и 12,8% соответственно. Количество соматических клеток в молоке опытных животных при этом составило  $586,1 \pm 10$  тыс/мл, что оказалось практически в два раза выше, чем в контрольной. Следовательно, одним из факторов, способствующих снижению качества молока, получаемого в хозяйствах, являются травматические повреждения кожи сосков вымени.