

отчетливо почувствовать жгучий вкус. Число Сковилла – это величина, обратная предельному разведению.

Значение числа чистого капсаицина составляет 16 млн. ЕШС (единиц шкалы Сковилла), в остром перце оно достигает 2,5 млн. ЕШС. В организме человека капсаицин не переваривается.

Считается, что 30 г в день острого свежего перца или 1г сухого перца – безопасное количество.

Но, следует помнить, что при использовании острого перца в пищу, может случиться аллергическая реакция, проявляющаяся приступообразным кашлем или даже удушьем, кожной сыпью, дерматитом. Также капсаицин способствует увеличению секреции соляной кислоты в желудке.

Вместе с тем, капсаицин обладает разнообразными фармакологическими свойствами. Так, спиртовая настойка стручкового перца возбуждает аппетит и улучшает пищеварение. Лекарственные средства, содержащие этот алкалоид, эффективны при лечении бронхиальной астмы, воспалительных заболеваний кишечника, мочевого пузыря и верхних дыхательных путей, а также болезней с хроническим болевым синдромом (ревматоидного артрита, диабетической невропатии и др.).

Польза капсаицина обширна, поэтому рекомендуется умеренное включение продуктов питания с ним в ежедневный рацион.

УДК 636.2.034

**КЛЫЧЕВ Р.О.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Шульга Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **КАЧЕСТВО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ЕГО ФИЛЬТРАЦИИ**

В современных условиях сельскохозяйственного производства создание независимой и прочной сырьевой базы отрасли молочного скотоводства является первоочередной задачей. Для интенсивного развития отрасли необходимо постоянно разрабатывать оборудование, отвечающее современным требованиям научно-технического прогресса, искать оптимальные технологии производства молока. Результативность использования доильного оборудования и технологии в целом зависит от многих факторов. Неэффективность применяемого оборудования может свести на нет достигнутые результаты в получении высококачественного молока. По этой причине все предприятия заинтересованы в поиске наиболее эффективного и качественного оборудования. На мировом рынке

предлагается большое количество разнообразных доильных установок разных производителей. Необходимость изучения доильного оборудования разных производителей, направлена на установление его влияния на качество получаемого молока, состояние вымени животных, эффективность использования в разных технологических условиях.

Цель исследования – определить качество молока при использовании доильных установок разных производителей.

Сравнительную оценку качественных показателей молока проводили на дойном стаде коров (935 голов). По принципу пар-аналогов сформировано 2 группы коров, которые доились в залах, оснащённых доильным оборудованием разных производителей. Доеение контрольной группы осуществлялось в доильном зале, оборудованном доильной установкой типа «Параллель 2x16» компании GEA, опытной группы – в доильном зале, оборудованном доильной установкой типа «Параллель 2x16» компании AFIMILK. Условия содержания и кормления были идентичными. Так же стоит отметить, что в доильном зале от производителя Afimilk дополнительно установлен молочный фильтр тонкой очистки.

В исследованиях установлено, что у коров опытной группы содержание соматических клеток в молоке находилась в пределах  $209 \pm 23 - 279 \pm 19$  тыс./см<sup>3</sup>, что соответствовало требованиям, предъявляемым к молоку сорта экстра. В молоке контрольной группы данный показатель составил  $265 \pm 19 - 342 \pm 15$  тыс./см<sup>3</sup>, что соответствовало требованиям, предъявляемым к молоку как сорта экстра, так и высший. По показателю бактериальной обсемененности молоко контрольной и опытной группы соответствовали требованиям, предъявляемым к молоку сорта экстра и высший. По степени чистоты молоко исследуемых групп соответствовало I группе.

Таким образом, дополнительно установленный чулочный молочный фильтр тонкой очистки и выполнение всех технологических рекомендаций при производстве молока позволяет снизить уровень соматических клеток в молоке, что способствует повышению сорта молока.

УДК 619:637.5.06

**ЧЕРНОКОВ А.И.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Журов Д.О.**, канд. вет. наук, ст. преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СУДЕБНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**