

<http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>. Дата доступа : 21.09.2019. 3. Старовойтов, Д.П. Влияние различных способов содержания дойного стада на качество молока / Д.П. Старовойтов, Л.В. Шульга // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы II Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 17-18 апреля 2014 г. / Вит. гос. ун-т ; редкол.: И.М. Прищепина (гл. ред.). – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2014. – С. 124-125. 4. Статистический сборник Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Минск, 2019. – С. 212. 5. Шульга, Л.В. Влияние технологии машинного доения коров на качество молока / Л.В. Шульга, Д.П. Старовойтов // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск. – 2014. – Т. 50. – Вып. 2, ч. 1. – С. 342–345.

УДК330.131.7:614.21:619(1-21)

КАШТАНОВА Д.В., студент

Научный руководитель – **ПОМЕРАНЦЕВ Д.А.**, доктор вет. наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ С УЧЕТОМ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА

Введение. Тенденция к увеличению поголовья, содержащихся на территории Санкт-Петербурга, непродуктивных животных обуславливает постоянную необходимость совершенствования организации их обслуживания [3]. На сегодняшний день в городе функционирует более 250 ветеринарных учреждений различных форм собственности. В соответствии с законом Российской Федерации «О ветеринарии» № 4979-Ют 14.05.1993 задача по обеспечению эпизоотического благополучия мегаполиса возложена на учреждения государственной ветеринарной службы, к которым относятся: Управление ветеринарии, ГБУ «Санкт-Петербургская горветстанция» и шесть районных ветеринарных станций[1, 2]. Заслуженным авторитетом среди владельцев животных пользуется многофункциональная ветеринарная клиника Приморского района, открытая в 2011 году на базе ветеринарной станции Кронштадтского, Курортного, Приморского района. Стоит отметить, что немаловажное значение в работе данной клиники отводится отделу функциональной диагностики.

Целью проведенного исследования являлось изучение работы отдела в период с 1.01.2016 по 31.12.18.

Материалы и методы исследований. В ходе изучения работы отдела были применены формально-логические методы: анализ, аналогия, дедукция, индукция, классификация, наблюдение, сравнение. Материалами исследования послужили отчетные данные о работе отдела за 2016-2018 годы.

Результаты исследований. В результате проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

1. Штат отдела функциональной диагностики включает двух сотрудников, которые проводят ультразвуковые исследования (УЗИ), электроэнцефалографию (ЭЭГ), эхокардиографию (ЭКГ) по направлению специалистов ветеринарной клиники Приморского района, ветеринарных врачей подразделений государственной ветеринарной службы и сторонних направителей (врачей частных ветеринарных клиник, индивидуальных предпринимателей).

2. Наблюдается тенденция к ежегодному увеличению количества оказываемых отделом услуг. В 2018 году этот показатель возрос на 18,5% в сравнении с 2016 годом и составил 5673 исследования.

3. Наибольшим спросом пользуются ультразвуковая диагностика, являющаяся основным источником дохода отдела. Ежегодно проводится от 4221 до 5423 ультразвуковых исследований, что составляет 88-96% от общего количества исследований, проведенных специалистами отдела. По полученным данным каждый год от 2677 до 3504 (60%) животных направляются на УЗИ врачами клиники Приморского района.

4. В течение 3 лет наблюдается спад спроса на проведение ЭКГ и ЭЭГ, что может быть связано с популяризацией более информативных методов диагностики к числу которых относится УЗИ-сердца и МРТ. Большая доля обращений, связанная с необходимостью проведения ЭКГ, приходится на сторонние организации, а основной процент направлений на ЭЭГ формируется врачами других районных ветеринарных клиник.

5. При анализе статистических данных было выявлено, что $\frac{1}{4}$ от общего дохода приходится на доход, полученный за выполнение услуг по запросу сторонних направителей, что составляет в среднем 1, 2 млн. рублей в год.

Заключение. Отдел функциональной диагностики является важной составляющей в структуре современной ветеринарной клиники мегаполиса. Исследования, проводимые специалистами данного отдела, позволяют значительно снизить риск неправильной постановки диагноза и избежать последствий, вызванных неверно назначенным лечением. Наличие оснащенного современным оборудованием и укомплектованного высококвалифицированными специалистами отделения функциональной диагностики на базе государственной ветеринарной клиники значительно повышает ее конкурентоспособность. В свою очередь востребованность услуг отдела сторонними ветеринарными организациями на прямую влияет на общий доход учреждения, способствующий дальнейшему развитию государственной ветеринарной службы.

Литература. 1. Закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 «О ветеринарии» (с изменениями и дополнениями от 27.12.18). 2. История ветеринарии Санкт-Петербурга и Ленинградской области/Под общ.ред. проф. А. А. Алиева и проф. Г.А. Кононова. -СПб., 2013. - 572 с. 3. Трофимова, Е.Н. Научные основы совершенствования ветеринарного обслуживания мелких домашних животных

/ Е. Н. Трофимова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. -2013.-№216.-С.315-319.

УДК 637.2.001.73.

КРУПКО Е.Н., магистрант

Научный руководитель – **ПУСТОВАЯ Н.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

Подольский государственный аграрно-технический университет,

г. Каменец-Подольский, Хмельницкая область, Украина

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ХРАНЕНИЯ СЛИВОЧНОГО МАСЛА

Введение. Производство масла на протяжении тысячелетий совершенствовалось, разработаны сотни механизмов для взбивания масла. Однако сам процесс заключается в том, что микроскопические жировые шарики во время взбивания сливок теряют свои оболочки, слипаются между собой и образуют сплошную массу, которая называется сливочным маслом. Лучшие сорта сливочного масла получают лишь из свежих сливок, оно имеет нежный вкус и приятный аромат. Для сохранения вкусовых качеств сливочного масла важны условия его хранения [1, 4].

Материалы и методы исследований. В исследованиях использовали сливочное масло трех видов (сладкосливочное не соленое, кислосливочное не соленое, сладкосливочное соленое) изготовленных в условиях учебной лаборатории. С целью изучения изменений химического состава масла во время его хранения, определяли в сливочном масле: кислотность, процент влаги, жира, соли [2, 3, 4].

Результаты исследований. Качество масла и его стойкость при хранении зависят в основном от качества сырья. Молоко для изготовления сливочного масла получали от коров учебной фермы, после утреннего доения. Его подогревали до +40°C, очищали (4 слоя марли) и сепарировали. Полученные сливки взвешивали и по необходимости нормализовали перегоном из этого же молока к жирности 32%.

После сепарации сливки пастеризовали при температуре +90°C без выдержки. Это способствует уничтожению вредной микрофлоры и повышает стойкость масла при хранении. По завершении пастеризации сливки охлаждали в бассейне с проточной холодной водой. Выдерживали в воде их к физическому дозреванию (10-12 часов, температура +8...+10°C). Перед взбиванием сливки медленно подогревали до температуры – +12...+14°C. Подготовленные сливки сбивали в лабораторном маслоотделителе предварительно процедив сквозь лавсановую ткань, и взвесив их. Таким методом получали сладкосливочное масло.

Для изготовления кислосливочного масла в зрелые сливки (температура +6°C) за полчаса к взбиванию вносили закваску, предварительно изготовленную из чистых культур молочнокислых бактерий. Взбивание сливок прекращали при образовании масляного зерна диаметром 2-3 мм. Отделив