вым веществами.

Корковое вещество расположено на периферии. Его эндокриноциты формируют тяжи, между которыми находятся прослойки рыхлой волокнистой соединительной ткани с кровеносными капиллярами. Эндокриноциты формируют клубочковую, пучковую и сетчатую зоны. Клубочковая, или дуговая зона расположена под капсулой. Полигональной формы эндокриноциты формируют клубочковые образования. Пучковая зона расположена под клубочковой. Занимает наибольшую площадь в корковом веществе. Ее эндокриноциты расположены параллельными рядами (пучками, столбиками), имеют кубическую форму. Между дуговой и пучковой зонами находятся малодифференцированные клетки. Эти клетки являются источником физиологической регенерации пучковой и сетчатой зон. Сетчатая зона является самой глубокой зоной. Эндокриноциты полигональной формы, образуют сетевидные структуры.

Мозговое вещество находится в центре железы и отделено от коркового вещества тонкой прослойкой рыхлой волокнистой соединительной ткани. Образовано хромафинными клетками, между которыми расположены синусоидные гемокапилляры, нервные волокна и нейроны симпатической нервной системы. Эпинефроциты имеют светлую, заполненную секреторными гранулами цитоплазму. Норэпинефроциты имеют темную цитоплазму, заполненную гранулами.

УДК 636.2.066
ИБРАЕВ Б., студент (Казахстан)
Научный руководитель **Романович А.А.**, канд. техн. наук, доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ

В настоящее время на фермах используется большое многообразие доильных аппаратов как импортного, так и отечественного производства. По принципу работы они делятся на: непрерывного отсоса, двухтактные, трехтактные, четырехтактные. В двухтактных доильных аппаратах используется такт сосания и такт сжатия, в трехтактных-сосания, сжатия и отдыха, в четырехтактных – сжатия, сосания, сжатия, отдыха. По характеру силы, используемой для извлечения молока, доильные аппараты подразделяются на отсасывающие, выжимающие, выжимающе-отсасывающие. По приводу исполнительного органа они делятся на аппараты почетвертного, попарного и синхронного действия. По режиму работы доильные аппараты бывают с постоянными и регулируемыми параметрами.

Помимо синхронных доильных аппаратов, в настоящее время на фермах широкое распространение также нашли доильные аппараты попарного действия. К ним относятся доильные аппараты «Дояр» (НПП

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

СельТех), АДС 25.00 (Гомельагрокомплект), UNIFLOW3 (SAC), MU100 (DeLaval) и другие. Главной особенностью таких аппаратов является попарное выдаивание левых и правых (либо передних и задних) долей вымени коровы, которое обеспечивается пульсатором. У доильных аппаратов попарного действия более интенсивна стимуляция молокоотдачи за счет попарного доения, меньшее гидравлическое сопротивление отсосу молока по молочному шлангу, меньшее колебание вакуума в подсосковых камерах во время интенсивного молоковыведения.

Помимо серийно выпускаемых, разработано большое количество экспериментальных доильных аппаратов, отличающихся как принципом извлечения молока, так и конструктивным исполнением. Э.А. Келписом предложен аппарат, изменяющий принцип работы в процессе доения. В начале доения он работает по трехтактному принципу, который меняется на двухтактный. К данной группе можно отнести доильный аппарат, который в процессе доения меняет двухтактный режим на непрерывный отсос.

В наши дни нашли широкое распространение доильные аппараты с манипуляторами. У данных аппаратов постоянные или меняющиеся параметры во время доения, в зависимости от интенсивности молокоотдачи. Производством таких доильных аппаратов занимаются фирмы DeLaval (Швеция), S.A.C., Lely (Дания), Westfalia Surge, Lemmer-fullwood (Германия).

УДК 63(495)
ИГНАТИУ СОФИЯ, студент
Научный руководитель **Картунова А.И.,** старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ГРЕЦИИ

Греция – это небольшая европейская страна, занимающая часть материковой территории на южных Балканах и множество островов восточного Средиземноморья. Общая площадь Греческой республики более 130 000 квадратных километров, население страны составляет 10,77 млн человек (2017 г.). Географические и климатические особенности позволяют использовать для сельскохозяйственных целей около 64% территории страны, причем половина пахотных земель нуждается в орошении. Согласно официальным данным Министерства экономики и развития, на долю сельскохозяйственного сектора экономики в Греции приходится около 4,5% ВВП (2018 г.), в сельскохозяйственном секторе экономики занято 12% национальной рабочей силы.

Основу сельскохозяйственного производства в стране составляют

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ