междольковые, а последние – на вставочные, которые покрыты однослойным плоским эпителием.

Полученные морфометрические данные позволяют определить особенности гистологического строения поджелудочной железы у индюков с целью использования их в практической ветеринарии.

УДК 636.08.003/636.2.034
ГОНЧАРОВА У.А., студент (Республика Беларусь)
СКОПИНА А.А., студент (Украина)
Научный руководитель **Линьков В.В.,**канд. с.-х. н., доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НОВАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА СФ ОАО «СЛУЦКИЙ СЫРОДЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»

Сельскохозяйственное производство в СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» основывается на глубоком понимании продовольственной безопасности государства, рациональном использовании сельских территорий, осуществлении экологизации земледелия и растениеводства в целом.

Изучение особенностей молочно-товарного скотоводства филиала показывает, что это крупнотоварное агрохозяйство располагает значительными площадями сельскохозяйственных угодий (по состоянию на 01.01.2021 г.) в размере 10053 га, в том числе пашни 9059 га. Почвопригодность для осуществления интенсивного кормопроизводства высокая, балл сельхозугодий 45,4, балл пашни 46,0. В составе сельскохозяйственных угодий имеются: сенокосы и пастбища улучшенные в количестве 679 га и, сенокосы и пастбища естественные 254 га. Осушенные земли предприятия занимают площадь в 3741 г. Орошаемых земель нет. Среднегодовое поголовье дойного стада составляет 3266 голов, среднегодовое поголовье молодняка различных возрастов на выращивании и откорме 6005 голов. Среднегодовой удой молока от коровы за 2020 год составил 8819 кг (при уровне рентабельности производства в 22,8 %), планово-прогнозный среднегодовой удой молока в 2021 г. 9100 кг. Среднесуточные прирост молодняка крупного рогатого скота молочного направления специализации составил за 2020 г. 763 г, плановый на 2021 г. 780 г. В последние годы достигнута также высокая средняя урожайность зерновых и зернобобовых в размере 5,5 т/га, кукурузы на силос 31,0 т/га, кукурузы на зерно 5,9 т/га, многолетних трав 26,5 т/га зелёной массы, однолетних агрокультур 10,1 т/га зелёной массы. Вместе с тем, проведённые исследования в

2018–2021 гг. хозяйственной деятельности агропредприятия СФ «Слуцкий сыродельный комбинат» показали, что увеличение производственных показателей в молочно-товарном скотоводстве напрямую связано с улучшением кормопроизводства, предполагающего выработку новой стратегии его развития.

Несмотря на то, что в последние годы хозяйство производило требуемое количество кормов, обеспечивающее планируемую продуктивность молочно-товарного скотоводства СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат», всё это здесь осуществлялось как-то по старинке, используя традиционные схемы производства кормов. Однако, веяние времени предполагает внедрение в сельскохозяйственное производство масштабных организационно-управленческих решений, способствующих увеличению использования современных достижений научно-технического прогресса, включению в продукционный процесс производства агропродукции высокотехнологичных средств производства (среди основных и оборотных средств), внедрению новых инновационных технологий. При двухэтапном совершенствовании кормопроизводства в СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» были разработаны и предлагаются к использованию следующие подходы: 1) Проведение первоочередных действий по коренному улучшению сенокосно-пастбищных угодий (на площади 254 га), включающему осуществление культуртехнических и агртехнических работ, с формированием отдельного 7-ми польного кормового севооборота, состоящего из следующей схемы (ячмень яровой+клевер, клевер 1-го года пользования, озимая пшеница, свёкла сахарная, кукуруза на силос в двухлетней ротации, турнепс). Отмеченный севооборот позволяет в значительной степени обеспечить поголовье дойного стада коров корнеплодами, способствующими увеличению молочной продуктивности животных. 2) Осуществление изменения структуры посевных площадей кормовых культур в агропредприятии, с увеличением посевов высокоадаптивных к климатическим условиям СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» растениями озимой пшеницы, кукурузы на силос и на зерно. Создание отдельных выводных полей с посевами люцерно-райграсовых смесей, позволяющих полностью закрыть вопрос с заготовкой необходимых объёмов сена.

Кроме этого, имеющиеся внутрихозяйственные резервы производства кормов могут быть реализованы через стратегию полной (100 %) механизации и автоматизации трудоёмких процессов производства, заготовки и использования кормов. Должны быть приняты действенные меры по усилению требований к качеству всех видов заготавливаемых кормов в агропредприятии, исключающие использование несбалансированных по белку и сахаро-

протеиновомусоотношению кормов, позволяющие привести их использование в соответствие с технологическими регламентами производства животноводческой продукции. Таким образом, представленные результаты исследований и выработанные предложения по оптимизации кормопроизводственной сферы СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» для полного обеспечения молочно-товарного скотоводства дешёвыми растительными кормами собственного производства будут способствовать поступательному развитию животноводства, направленному на совершенствование продукционного процесса производства востребованной агропродукции и улучшению экономического благосостояния предприятия. Расчёты показывают, что внедрение двухэтапной системы совершенствования кормопроизводства позволит изыскать внутрихозяйственные резервы производства в размере 8,45 рублей/балло-гектар сельхозугодий.

УДК 608.1
ФАТЕК М. А.А.М., студент (Йемен)
Научный руководитель **Савина А.В.,** преподаватель
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», г. Белгород, Российская Федерация

О ВАЖНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В ЖИЗНИ

Развитие медицины, как одного из важнейших институтов современного государства, всегда было приоритетом для любой страны мира. Так, с течением времени и приобретением новых знаний в тех или иных областях, совершенствовались и приборы для диагностики.

Медицинское устройство – это любое устройство, предназначенное для использования в медицинских целях. Главное отличие этих устройств от различных бытовых – это невозможность применения за пределами медицинского учреждения.

Существует несколько типов основных медицинских устройств. Диагностическое оборудование включает медицинские аппараты визуализации, которые используются для диагностики. К ним относят аппараты ультразвуковой диагностики (УЗИ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ), сканеры позитронно – эмиссионной томографии (ПЭТ) и компьютерной томографии(КТ), а также различное лечебное оборудование: инфузионные насосы, медицинские лазеры, хирургические лазерные аппараты (Lasik).

Для поддержания функций организма пациентов широко применяются устройства жизнеобеспечения, такие как аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ), инкубаторы, наркозные