

группа (n=48) – в 20 мес., VI группа (n=16) – в 21 мес. и VII группа (n=13) – в 22 мес.

У коров с большей живой массой при первом плодотворном осеменении молочная продуктивность выше. Так, удои за 305 дней лактации у коров IV и V групп с живой массой 400–440 кг выше на 9,2% и на 7,1% ( $P<0,05$ ), чем у животных I группы, осемененных с живой массой 340–360 кг. С увеличением живой массы коров при первом плодотворном осеменении содержание жира в молоке увеличивается. Такая же закономерность просматривается и по количеству молочного жира.

Удои коров, которые были осеменены в возрасте 16 мес. ниже на 10,3%, чем у осемененных в 21 мес. ( $P<0,01$ ); на 7,7%, чем у осемененных в 22 мес.; на 8,0% - осемененных в 20 мес.; на 5,8% ( $P<0,05$ ) - осемененных в 17 мес. В сравнении с коровами, возраст первого плодотворного осеменения которых был 18 и 19 месяцев, удои коров I группы были ниже на 3,6% и на 2,7%. Содержание жира в молоке и количество молочного жира, с увеличением возраста первого плодотворного осеменения имеют тенденцию к повышению.

Таким образом, наивысшей молочной продуктивностью отличались коровы с живой массой при первом плодотворном осеменении 400–440 кг в возрасте 19–21 месяц.

УДК 332.33

**ЯКУБЕНКО М.А.**, студент

Научный руководитель: **САВЧЕНКО В. В.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВЕННОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ**

Для совершенствования специализации сельскохозяйственного производства, начиная со специализации на уровне административно-территориальной единицы и заканчивая определением наиболее приемлемого характера использования каждого конкретного отдельно обрабатываемого земельного участка, в первую очередь необходим анализ качественного состояния сельскохозяйственных земель.

На территории Беларуси имеются разные типы почв, которые отличаются между собой по гранулометрическому составу, плодородию, степени увлажненности. При этом наиболее пригодными для сельского хозяйства являются легко- и среднесупесчаные почвы, имеющие сравнительно устойчивый водный режим и высокий запас питательных веществ, а самым низким плодородием обладают песчаные почвы. Среди сельскохозяйственных земель глинистые и тяжелосуглинистые почвы занимают 0,4%, средне- и легкосуглинистые – 20,1%, супесчаные – 45,6%, песчаные – 21,2%, торфяные – 12,7%.

Одним из важнейших факторов, обуславливающих качественное состояние сельскохозяйственных земель, является степень увлажнения. Удельный вес переувлажненных почв в структуре пахотных земель составляет более 50%. По областям этот показатель колеблется от 44% в Гродненской области до 64% в Витебской. В условиях Беларуси установлена тесная взаимосвязь увлажненности почв с содержанием и запасами органического вещества (гумуса, торфа). По материалам агрохимического обследования к 2005 г. по сравнению с 2000 г. этот важнейший показатель плодородия почв в целом по республике снизился на 0,03% до уровня содержания 2,25%. По данным Белорусского НИИ почвоведения и агрохимии общая площадь эродированных сельскохозяйственных земель составила 556,5 тыс. га, из них 86% пришлось на пахотные земли. При этом дефляционные почвы составляют около 30% пахотных земель. Наибольшую угрозу представляет деградация торфяных почв в результате осушения и последующего их сельскохозяйственного использования.

Таким образом, земельные ресурсы являются основным национальным природным богатством Беларуси, от эффективности использования и охраны которых во многом зависит социально-экономическое благополучие и экологическая ситуация в республике. С целью предотвращения вышеотмеченных неблагоприятных процессов необходимо осуществление профилактических и восстановительных мер инженерно-технологического и мелиоративного характера.

УДК 339.13:637.3(476)

**ЯЦКОВА С. В.**, студентка,

Научный руководитель: **ШАФРАНСКАЯ И.В.**, канд. экон. наук, доцент  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

## **РЫНОК СЫРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Сыр является высококалорийным и биологически полноценным пищевым продуктом. Сыры получают путем свертывания молока и последующей длительной обработки полученного сгустка, в ходе которой удаляется влага. Процесс обработки завершается формованием сырной массы и последующей посолкой полученных головок сыра. Свои свойства сыр приобретает после длительного процесса созревания в сырных подвалах, где созданы условия для накопления в сырной массе вкусовых и ароматических веществ. При выработке кисломолочных сыров молоко свертывается под действием молочной кислоты. Основным сырьем для производства сыра в Беларуси является коровье молоко. Закваски белорусские сыроделы закупают в основном в России, в Институте маслоделия и сыроделия. А молокосвертывающие ферменты поставляются Московским заводом сычужных ферментов.