

Глубокое изучение описанных выше проблем позволили нам разработать набор определенных мероприятий, которые могут сгладить или полностью устранить действие указанных негативных факторов. Такими мероприятиями должны быть: создание единой республиканской базы по предприятиям, имеющим проблемные кредиты; создание единого алгоритма оценки платежеспособности клиента; повышение отдачи заемных средств; совершенствование нормативно-правовой базы в области кредитования; установление лимита на заведомо невозвратные кредиты.

Внедрение на практике предложенных мероприятий будет способствовать снижению банковского риска. Достижение взаимовыгодных условий предоставления кредитов приведёт к сокращению убытков банков, а значит, к укреплению финансовой системы государства. Предложенные меры позволят вывести институт кредитных отношений на качественно новый уровень, будут способствовать динамичному и более эффективному управлению кредитными рисками, повысят ответственность со стороны заёмщиков по отношению к предоставляемым им средствам.

УДК 636.2.034

**ШЕРЕМЕТЬЕВА Е.В.**, студентка

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

### **ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ И ВОЗРАСТА КОРОВ ПРИ ПЕРВОМ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

До настоящего времени в молочном скотоводстве существует неоднозначное мнение относительно возраста первого осеменения телок, их оптимальной живой массе. Считается, что оптимальная живая масса телок к 16–18-месячному возрасту должна составлять 65–75% от массы тела взрослого животного.

Цель исследований – установить динамику молочной продуктивности коров в зависимости от живой массы и возраста первого плодотворного осеменения.

Исследования проводили в СПК «Новые Горяны» Полоцкого района Витебской области. Для изучения влияния живой массы телок при плодотворном осеменении на молочную продуктивность коров было сформировано 5 групп животных: I группа (n=9) с живой массой 340–360 кг, II группа (n=29) – 361–380 кг, III группа (n=81) – 381–400 кг, IV группа (n=41) – 401–420 кг и V группа (n=10) – 421–440 кг. Аналогично сформировали 6 групп коров в зависимости от возраста их первого осеменения: I группа (n=27) – осеменяли в возрасте 16 мес., II группа (n=26) – в 17 мес., III группа (n=15) – в 18 мес., IV группа (n=25) – в 19 мес., V

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%.