

личением живой массы коров при первом плодотворном осеменении содержание жира в молоке увеличивается. Количество молочного жира в молоке коров, живая масса которых при первом плодотворном осеменении составила 315-330 кг ниже, чем у животных с живой массой 331-345 кг и 346-360 кг соответственно на 1,3 % и на 3,9 % ($P < 0,05$).

Удой коров за 305 дней лактации, которые были осеменены в возрасте 17 мес. на 35 кг, или на 1,1 %, осемененных в 18 мес. – на 37 кг, или на 1,2 %, в 19 мес. – на 41 кг, или на 1,3 %, в 20 мес. – на 54 кг, или на 1,7 %, в 21 мес. – на 107 кг, или на 3,5 % ($P < 0,05$) выше по сравнению с животными, осемененными в 16 месяцев. Содержание жира в молоке с увеличением возраста первого плодотворного осеменения имеет тенденцию к повышению. Количество молочного жира у коров осемененных в возрасте 16 мес. ниже, чем у животных, осемененных в возрасте 17 мес. на 1,6 кг, или на 1,4 %, в 18 мес. – на 2,3 кг, или на 1,02 %, в 19-20 мес. – на 3,1 % и в 21 мес. – на 6,1 % ($P < 0,05$).

Следовательно, наивысшей молочной продуктивностью отличались коровы с большей живой массой при первом плодотворном осеменении и в более старшем возрасте.

УДК 631.3.658.8

БУНИНА Ю.С., студентка

Научный руководитель: **ПОПОВА В.Б.**, ст. преподаватель

Мичуринский государственный аграрный университет, г. Мичуринск, Россия

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Состояние и развитие сельскохозяйственного производства, повышение его устойчивости и экономической эффективности неразрывно связано с уровнем механизации отрасли, её техническим и технологическим перевооружением.

Проблемы развития сельского хозяйства Тамбовской области, как и России в целом, во многом связаны с ухудшением его материально-технической базы. Об этом свидетельствует существенное сокращение ввода в действие производственных мощностей и парка основных видов техники в сельскохозяйственных организациях. Ситуация усугубляется продолжающимися процессами физического и морального старения техники.

В связи с этим очевидна необходимость реальных инвестиций в материально-техническую базу сельского хозяйства области. Как показала прак-

тика, основным источником обновления и расширения основных производственных фондов в коммерческих организациях служат амортизационные отчисления. Нам представляется, что обеспечение ускорения внедрения достижений научно-технического прогресса может быть достигнуто путём применения методов регрессивной (ускоренной) амортизации, которая предполагает повышение амортизационных норм в первые годы службы объекта основных фондов.

Важное значение в обеспечении сельского хозяйства техническими ресурсами в современных условиях хозяйствования должна занять организация дилерской службы, выполняющей роль связующего звена между фирмами – изготовителями сельскохозяйственной техники и хозяйствами – потребителями машин и запасных частей. Заслуживает внимания опыт функционирования ОАО «Тамбовагропромкомплект», которое среди региональных агроснабов выделяется высокой степенью развития дилерской деятельности.

ОАО «Тамбовагропромкомплект» заключает дилерские договоры с крупнейшими предприятиями РФ, в том числе «Волжский автомобильный завод» (г. Тольятти), Заволжский моторный завод, Чугуевский завод дизельной топливной аппаратуры, Рославский автоагрегатный завод и др. Кроме того, открыто представительство германской фирмы «Равенол» (автомобильные масла), а также автомобильного завода «Шкода» (Чешская Республика).

УДК 619:615.27

БУЯН В. А., студент

Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИФЛАЦИНА 10% В ОСТРОМ И ПОДОСТРОМ ОПЫТЕ

Разработка новых ветеринарных препаратов в настоящее время - одно из приоритетных направлений ветеринарной фармации. Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ» и ИООО «Терравет» г. Минск был разработан дифлацин 10% на основе дифлоксацина гидрохлорида.

Дифлоксацина гидрохлорид относится к производным фторированных хинолонов, входящий в состав препарата, блокирует фермент ДНК-гиразу, угнетая тем самым образование яблочной кислоты в микроорганизмах, ведущее к нарушению синтеза ДНК. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия.