

Превышение уровня содержания радионуклида в продукции отмечается преимущественно в личных хозяйствах и в «дарах леса».

УДК 633.2/3.:631.559

УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА МНОГОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ

СТРУКОВА Е.А., студентка

Научный руководитель **ЯНЧИК С.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Реальным путем улучшения обеспеченности животноводства качественными кормами и снижения затрат, связанных с их производством и, как следствие, удешевления продукции животноводства является насыщение травяного поля бобовыми травами. Поэтому создание оптимальных многолетних кормовых агрофитоценозов остается актуальным направлением в научных исследованиях.

Многолетние кормовые агрофитоценозы служат основой в зеленом и сырьевом конвейерах, а также способствуют повышению плодородия почвы, защите ее от ветровой и водной эрозии.

Целью наших исследований являлось на основе различных видов многолетних трав создать высокопродуктивные, хорошо сбалансированные по питательным веществам, обладающие продуктивным долголетием агрофитоценозы, а также адаптированные к почвенно-климатическим условиям Витебской области.

Исследования проведены на полях СПК «Ольговское» Витебского района. Почва опытного участка – дерново-подзолистая, среднесуглинистая, подстилаемая с глубины 0,8 м моренным суглинком. Агрохимическая характеристика пахотного горизонта следующая: содержание гумуса 2,0-2,2%, рН (в КС1) – 5,8-6,2, содержание подвижного фосфора – 195-208 мг и обменного калия 182-224 мг в 1 кг почвы.

Объектом исследования являлись травосмеси, компонентами которых были современные сорта многолетних бобовых и злаковых культур, занесенные в Государственный реестр.

Изучение многолетних агрофитоценозов показало, что урожайность зеленой массы травосмеси в составе клевера лугового, люцерны посевной, тимофеевки луговой, овсяницы луговой в среднем за три года продуктивного использования составила 495,0-574,4 ц/га, что на 78-97% выше, чем при посеве клевера лугового совместно с тимофеевкой луговой и овсяницей луговой.

Посевы четырехкомпонентной смеси обеспечили сбор сырого протеина 19,3-21,3 ц/га, что в 2,1-2,3 раза больше посевов клевера лугового в чистом виде и травосмесей, созданных на основе клевера лугового со злаковыми травами. Травосмеси с двумя бобовыми компонентами превосходили посевы клевера лугового и бобово-злаковые травосмеси с одним бобовым компонентом, как по

сбору кальция (251,8 кг/га) и фосфора (38,1 кг/га), так и по выходу каротина (1916 г/га) в 2,4, 1,6 и 2,3 раза соответственно.

Таким образом, клеверо-люцерново-злаковые травосмеси при оптимальных условиях на дерново-подзолистых суглинистых почвах северо-восточной части Беларуси в среднем за три года продуктивного пользования обеспечивают 2-3 укоса и формируют урожайность зеленой массы 495,0-547,4 ц/га, при этом сбор сырого протеина составляет 19,3-21,3 ц/га.

УДК 336: [631.145:637.1]

ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА

ТОБОЛІЧ І.В., студент

Научный руководитель **КОЛЕСНЕВ В.И.**, канд. экон. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

На сегодняшний день финансовое состояние сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий остается сложным. Даже среди прибыльных предприятий АПК устойчиво высоких финансовых результатов добиваются немногие. Доходы от хозяйственной деятельности у большинства предприятий не позволяют обеспечить их устойчивое экономическое развитие.

Оценка финансового состояния молокоперерабатывающих предприятий нами выполнена по основным показателям, характеризующим финансовое состояние. Все молокоперерабатывающие предприятия были разделены на две группы: первая – 40 предприятий, закончивших год с убытками и вторая – 26 предприятий, закончивших год с прибылью. По первой группе сумма убытка составила 236,8 млрд. руб., по второй группе получена прибыль 30,4 млрд. руб. В целом убыток отрасли за 2008 год составил 206,4 млрд. руб.

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами в первой и во второй группе имеет отрицательное значение: в первой группе он равен $-0,66$, во второй - $-0,11$. Коэффициент текущей ликвидности в первой группе снизился на 37,5% по сравнению с уровнем предыдущего года и составил 0,80, во второй группе снизился на 14,8% и составил 1,32, что ниже нормативного уровня. Таким образом, финансовое состояние предприятий за последний год ухудшилось и в целом по группам предприятий характеризуется как неплатежеспособное. Коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами у предприятий первой группы составляет на конец года 0,80, вплотную приблизившись к критическому уровню.

Сумма долгосрочных обязательств у предприятий первой группы составила 289,7 млрд. руб., краткосрочных – 1137,2 млрд. руб., увеличившись к уровню предыдущего года на 39,4% и в 2,2 раза соответственно. Сумма долгосрочных обязательств у предприятий второй группы составила 395,5 млрд. руб., краткосрочных – 878,93 млрд. руб., увеличившись к уровню предыдущего года в 2 раза и на 32,5% соответственно. Общая сумма