

УДК 636.37:631.82

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ПРОТЕИНОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУРНОГО ПАСТБИЩА И ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ

Е.П.СОЛДАТЕНКО, И.Я.ПАХОМОВ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Протеиновая проблема - наиболее острая в животноводстве нашей страны. Одним из путей ее решения является расширение ассортимента выращиваемых бобовых культур, организация интенсивного лугопастбищного хозяйства с применением удобрений и в первую очередь азотных.

Цель наших исследований - изучение разных видов, способов и доз внесения удобрений на продуктивность, химический состав зеленой массы культурного пастбища и малораспространенной бобовой культуры - галеги восточной. Опыты проводились по общепринятым методикам в учхозе "Подберезье" и в совхозе "Селюты" Витебской области.

Установлено, что по мере увеличения доз азота повышалось содержание протеина в сухом веществе пастбищной травы, возрастал выход кормопротеиновых единиц с 1 га. Так, при использовании раствора карбамида и аммиачной селитры - КАС 4180 0 при четырехкратном внесении содержания протеина в сухом веществе травы возрастало с 10,6 в контроле до 16,6%, а выход кормопротеиновых единиц с 46,7 до 72,6 ц/га или на 57,1%. Аналогичная закономерность и при использовании такой же дозы азота, но в твердой форме в виде аммиачной селитры. При использовании жидкого комплексного удобрения ЖКУ N 420 OP 468 0 совместно с аммиачной селитрой - N 4160 0 при ее четырехкратном внесении содержание протеина в сухом веществе составило 14,6%, а сбор кормопротеиновых единиц - 75,7ц/га или 163,8% к контролю.

Галега восточная также отзывчива на азотное удобрение, но как бобовая культура не требует больших доз азота. При ежегодном внесении N 430 0 совместно с P 480 OK 4120 0 в запас на 2 года выход переваримого протеина за этот период составил 26,63 ц/га или на 23,5% больше, чем при этих же дозах фосфора и калия, но без азота. Раздельное внесение P 480 0 и K 4120 0 не дало положительного эффекта.

Следовательно, изучаемые дозы удобрений, особенно азотных, способствовали повышению протеиновой продуктивности зеленой массы культурного пастбища и галеги восточной.

УДК 636.4-053.2.087.2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОВИТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

*А.П.ШПАКОВ, В.К.НАЗАРОВ, И.Л.ПЕВЗНЕР, Н.П.РАЗУМОВСКИЙ,
О.Ф.ГАНУЩЕНКО, А.И.ВИКТОРЧИК, В.Г.МИКУЛЕНКО*

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Недостаток протеина особенно остро ощущается в свиноводстве и прежде всего при выращивании молодняка. Положение усугубляется одновременным дефицитом в рационах лизина и витаминов. В качестве источника этих факторов питания Новополоцкий завод БВК предлагает новый экологически чистый продукт - провит.

Целью данной работы явилось изучение эффективности применения провита при выращивании поросят-отъемышей.

Для научно-хозяйственного опыта взяли поросят живой массой около 18 кг, сформировав три аналогичные группы по 15 голов. Учетный период продолжается 49 дней. Основными кормами были комбикорм и ячмень. В рационы поросят 1-