

линии Керка (11,22 гол.) превосходило средний показатель по группе на 0,52 гол. или 4,7 %, линии Зефира (11,10 гол.) – на 0,24 гол. или 2,2 %. Молочность свиноматок линии Керка (52,0 кг) выше на 3,58 кг или 7,4 % среднего по группе. Масса гнезда свиноматок линии Керка составила 122,78 кг (достоверное превышение над средним на 11,44 кг или 10,2 %), свиноматок линии Зефира – 116,80 кг (превышение 5,6 кг или 4,9 %).

Среди свиноматок крупной белой породы были выделены наиболее продуктивные семейства: Фортуны, Герани, Волшебницы. По белорусской мясной породе лучшие семейства: Землянички, Заступницы, Заставы.

Живая масса и длина туловища свиноматок наиболее интенсивно и стабильно повышались до 36 месяцев. С возрастом увеличивалось количество маток, оцененных по телосложению классом «элита». Продуктивность свиноматок с 18 месяцев (2-й опорос) возрастала по сравнению с возрастом 12-17 месяцев. Эти закономерности характерны для обеих анализируемых пород.

УДК 633.2/3

ДУМИЧ Е.А., студентка

Научный руководитель ЛУКАШЕВИЧ Н.П.,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР СЕМЕЙСТВА КАПУСТОВЫЕ

Многие представители семейства Капустовые (Brassicaceae) являются ценными кормовыми растениями. Большинство из видов капустных культур имеют как озимый, так и яровой образ жизни. Недостаточно устойчивая по годам перезимовка озимых форм этого семейства в условиях северной части Республики Беларусь определяет наиболее интенсивное включение в посевы кормовых трав яровых форм. Поэтому целью наших исследований являлась сравнительная оценка кормовых видов семейства Капустные по продуктивности на фоне различных доз внесения минерального азота.

Объектом исследований служили культуры ярового образа жизни (рапс, редька масличная, горчица белая, сурепица), которые обладают низкой чувствительностью к весенним заморозкам и являются хорошим предшественником для других сельскохозяйственных культур. Опыты проведены на среднесуглинистых почвах, подстилаемых с 0,8 м моренным суглинком и среднеобеспеченных по макроэлементам.

Анализ экспериментальных данных показал, что наибольшую урожайность зеленой массы все изучаемые культуры формируют на фоне внесения минерального азота в дозе 90-135 кг д. вещества на 1 гектар. Этот показатель при возделывании ярового рапса составил 342-345 ц/га, яровой

сурепицы – 292-327, горчицы белой – 319-328 и редьки масличной – 325-342 ц/га. Так как при внесении максимальной дозы минерального азота в наших опытах прибавка урожайности зеленой массы находилась в пределах ошибки опыта по сравнению с дозой 90 кг д.в. на 1 га, экономически целесообразно вносить азот в дозе не более 90 кг д.в. на 1 га. По сбору сырого белка наибольшим потенциалом обладает горчица белая, где этот показатель составил 6,1-6,2 ц/га. Несколько ниже он был при посеве рапса и сурепицы (5,4-5,5 ц/га и 5,0-5,2 ц/га, соответственно). Посевы редьки масличной обеспечили сбор сырого белка 4,4-4,5 ц/га. Сбор энергетических кормовых единиц у рапса составил 3764-3905 с 1 га, яровой сурепицы – 3206-3597 ЭКЕ/га, горчицы белой – 3502-3598 и редьки масличной – 3498-3685 ЭКЕ/га. Следовательно, яровые посевы кормовых культур семейства Капустовые высокую продуктивность при использовании на зеленый корм формируют на фоне внесения 90 кг д.в. на 1 га минерального азота. Они обеспечивают урожайность зеленой массы более 300 ц/га и сбор белка на уровне 5-6 ц/га.

УДК 638.1

ЕВДОКИМОВ И.Ф., студент

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ УЛЬЕВ

Проблема выбора улья для пчёл была и остаётся актуальной для теории и практики пчеловодства. Связано это с влиянием типа улья на методику пчеловодства, способы и методы работы с пчёлами. Поэтому изучение влияния типа улья на продуктивность пчелосемей, апробация и выбор оптимального типа улья является насущной задачей пчеловодства.

Целью данной работы являлся выбор оптимального типа ульев для повышения медовой и восковой продуктивности. Эксперименты были проведены на пчелопасеке деревни Коршунки Шарковщинского района Витебской области. Материалом для исследований являлись пчелосемьи в ульях трёх типов: Левицкого, Дадана (на 20 рамок) и украинский улей-лежак. Всего в опыте участвовало 15 пчелосемей. Из имеющихся на пасеке пчелосемей мы выбрали по 5 примерно равных по силе и распределили их в 3 группы по видам ульев. Первая группа пчелосемей находилась в ульях Левицкого, вторая – в 20-рамочных ульях Дадана, а пчёлы третьей группы – в украинских ульях-лежаках. Группа пчелосемей, содержащихся в ульях Левицкого, служила контролем. Мёдопродуктивность пчелосемей определялась путем индивидуального взвешивания рамок из каждого улья до и после откачки. По разности определялось количество мёда.