

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.

Воскопродуктивность определялась по количеству отстроенных рамок с вошиной.

Анализ полученных данных позволяет сделать вывод, что наибольшую медовую продуктивность показали пчелосемьи, содержащиеся в 20-рамочных ульях – в среднем 22 кг с улья или 122,2% к контролю. Семьи, находящиеся в ульях Левицкого, показали средний результат – 18 кг в среднем с улья. Считаем, что это связано с отсутствием магазинных надставок в данных ульях. Худшие результаты по медовой продуктивности показали семьи в украинских ульях – в среднем 16,5 кг меда с улья, что на 8,3% ниже, чем в ульях Левицкого, и на 25% ниже, чем в 20-рамочных ульях.

Наибольший выход воска показали гнездовые рамки из ульев Левицкого – 74%. Выход воска из гнездовых рамок 20-рамочных ульев и украинских ульев был ниже соответственно на 5,4 и 6,8%. Однако недостатком ульев Левицкого является то, что при достижении большой силы пчелиной семьи производство воска ограничено вверх. Поэтому само количество получаемого воска с ульев Левицкого меньше, нежели с ульев Дадана.

Таким образом, наиболее универсальными для пчёл в Беларуси являются 20-рамочные Дадановские ульи.

УДК 619:614.31:637.5

ЕЗЕРСКАЯ Н.С., студентка

Научный руководитель **ШУЛЬГА Л.В.**, ассистент

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

КАЧЕСТВО МЯСА КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА

В настоящее время обеспечение промышленного птицеводства недорогими, но качественными кормами остается актуальной проблемой. Основную часть рационов составляет дешевое местное сырье – пшеница, ячмень, овес. Однако в них содержится большое количество некрахмальных полисахаридов, которые не перевариваются ферментами пищеварительного тракта птицы, что отрицательно сказывается на продуктивности птицы. Вот одна из причин, по которой в корма необходимо дополнительно вводить ферментные препараты, способствующие лучшему перевариванию и усвоению кормов.

Основное направление птицефабрик, содержащих кур-несушек – получение яйца, а мясо – только сопутствующая продукция. Мясо птицы и продукты его переработки являются важнейшей составляющей рационального питания человека.