

рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров в контрольной и опытной группе отличался незначительно.

Таким образом, экспериментально доказано, что использование зарубежного оборудования «Farmer Automatik» и «ТЕХНО» для выращивания цыплят-бройлеров в производственных условиях ОАО «Кленовичи» Крупского района Минской области позволяет получить достаточно высокую прибыль от реализации мяса бройлеров с уровнем рентабельности 7,4 - 8,2 %.

УДК 633.358

БРУЦКАЯ А.О., студентка

Научный руководитель **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, доктор с.-х. наук, профессор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРОКИ ПОСЕВА ГОРОХА ЗЕРНОФУРАЖНЫХ СОРТОВ

Горох является ценной зернобобовой культурой. В его семенах содержится до 25% сырого белка, а содержание наиболее дефицитной аминокислоты лизина в три раза выше, чем в зерне злаковых культур. Горох в Европейских странах обладает высокой семенной продуктивностью и является основным источником растительного белка. Создание белорусских сортов гороха для зернофуражного использования позволило увеличить не только продуктивность этой культуры, но и существенно повысить технологичность посева.

Полевые опыты проведены на среднесуглинистой почве со средней обеспеченностью макроэлементами, содержанием гумуса 2,1%. В качестве объекта исследования служили сорта гороха Агат, Алекс, Зазерский усатый, Миллениум. Первый срок сева провели 23 апреля, последующий - через 10 дней после предыдущего.

Ранние сроки посева более полно используют почвенную влагу, инсоляцию солнца, благодаря чему проходит интенсивный рост и развитие растений гороха и в конечном счете обеспечивается наиболее полная реализация биологического потенциала культуры. При первом сроке посева длина межфазного периода всходы-цветение в зависимости от сортовых особенностей 48-61 день, при посеве спустя 14 дней снижение этого показателя составило 8-10 дней. Наиболее скороспелыми из изучаемых сортов оказался сорт Миллениум, длина вегетационного периода у которого была 77 дней, более позднеспелые сорта Агат и Алекс, у которых этот период длился 85 дней.

Существенное снижение величины урожайности семян гороха наблюдалось при поздних сроках сева. Если этот показатель при посеве 23 апреля составил 50,2-53,1 ц/га, то при посеве 14 мая – лишь 10,6-13,3 ц/га. Следует отметить, что многие сельскохозяйственные предприятия не обеспечивают ранние сроки сева, тем самым средняя урожайность семян по республике находится на низком уровне. Использование семян гороха в качестве белковой добавки в зернофураж злаковых культур должно обеспечивать более низкую себестоимость продукции животноводства по сравнению с импортным белковым сырьем. Поэтому посеvy гороха зернофуражных сортов необходимо проводить в ранние сроки, так как они обеспечили сбор сырого белка с урожаем семян 10,5-11, 1 ц/га. При опаздывании с посевом этот показатель уменьшился до 2,3-3 ц/га. Таким образом, сорта гороха для производства зернофуража требуют ранних сроков посева.