

УДК 635.1/.8 (476)

ПОДОБЕД О.В., студентка

Научный руководитель **РУДОЙ А.А.**, преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

РЕЗЕРВЫ РОСТА ВАЛОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Овощи – незаменимые и жизненноважные продукты питания. Их ценность определяется наличием в них различных витаминов, минеральных солей, органических кислот и других исключительно необходимых для человеческого организма веществ. Овощеводство является одной из важнейших составляющих продовольственного комплекса Республики Беларусь.

Занимая 1,5% пахотных земель, отрасль поставляет 12% продовольственных ресурсов государства. Главной задачей овощеводства республики является бесперебойное обеспечение населения овощной продукцией, обладающей ценными питательными свойствами. Для обеспечения устойчивого развития овощеводства определяющее значение приобретает выбор стратегии и тактики производства и сбыта овощной продукции.

Цель наших исследований – поиск резервов роста объемов производства овощей открытого грунта. При их изыскании использовали методы стохастического анализа. В качестве базы расчетов нами взята типовая сельскохозяйственная организация – КСУП «Боровики» Светлогорского района Гомельской области. Объем производства овощей открытого грунта в хозяйстве составляет 5570 ц, при урожайности лука – 213 ц/га, свеклы – 220 ц/га, моркови – 10 ц/га, чеснока – 40 ц/га.

Основным резервом увеличения производства продукции овощеводства является рост урожайности продукции. Повышение урожайности может быть обеспечено за счет:

- дополнительного внесения удобрений;
- повышения их окупаемости;
- внедрения более урожайных сортов культур;
- сокращения потерь продукции при уборке урожая.

Существенным резервом увеличения производства продукции в растениеводстве является улучшение структуры посевных площадей, то есть увеличение доли более урожайных культур в общей посевной площади.

За счет вышеназванных источников нами был выявлен резерв роста объема производства лука на 21,5%, свеклы – на 17,7%, моркови – на 19,3%, чеснока – на 13,6%.

Проведенные исследования позволили выявить, что практически любая сельскохозяйственная организация имеет существенные резервы для наращивания объемов производства овощей открытого грунта, причем без

увеличения посевных площадей. Поэтому овощная отрасль Республики Беларусь имеет все предпосылки для обеспечения страны необходимым количеством овощей.

УДК 636.5.033

ПОДОШЕВКА А.О., студентка

Научный руководитель **ПЕТРУКОВИЧ Т.В.**, к. с.-х. н., доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС–308» ПРИ НАПОЛЬНОМ И КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ

Птицеводство является самой быстрокупаемой и высокорентабельной отраслью среди других отраслей животноводства. Производство бройлеров – наиболее эффективная и рентабельная отрасль птицеводства. В современном птицеводстве применяется клеточный и напольный способы выращивания бройлеров.

Актуальность темы заключается в выборе оптимального способа выращивания птицы при использовании различного технологического оборудования, что будет влиять на количество и качество производимого мяса. Цель работы – сравнительная характеристика роста и развития цыплят-бройлеров кросса «Росс–308» при напольном и клеточном содержании в условиях ОАО «Агрокомбинат Дзержинский».

Для исследования были сформированы две группы суточных цыплят: первая – где цыплята-бройлеры содержались напольно и вторая – где бройлеры содержались в клеточных батареях фирмы «Big Dutchman». Продолжительность опыта составляла 42 дня. Цыплята не разделяются по полу.

Превышение по живой массе в убойном возрасте наблюдалось у бройлеров 2-й группы – на 6,4 % ($P < 0,001$) по сравнению с 1-й. За период выращивания среднесуточный прирост цыплят-бройлеров 1-й и 2-й группы составил 62,0 и 66,1 г, при этом у цыплят 2-й группы он был достоверно выше на 4,1 г или 6,6 % ($P < 0,001$).

Расход корма на 1 кг прироста у бройлеров 1-й группы был выше на 3,4% по сравнению со 2-й группой.

Содержание цыплят в клетках оказало лучшее влияние на живую массу, но несколько снизило выход тушек 1-й категории.

Результаты исследования показали, что 2-я группа, которая выращивалась в клеточной батарее, прочно занимала лидирующую позицию. Так, индекс продуктивности у нее был выше и составил 379 ед, тогда как в 1-й группе он составил 352 ед.

На основании проведенных исследований рекомендуем в условиях ОАО «Агрокомбинат Дзержинский» цыплят-бройлеров кросса «Росс – 308»