

жанию питательных веществ в дополнительных кормах; по размерам отраслей; по производству минимального объема товарной продукции .

Хозяйству необходимо уменьшить площади посева таких культур, как озимые зерновые – на 40,1%, овощи – на 72,2%, картофель – на 28,9%, корнеплоды – на 10%, кукурузу на силос – на 67,8%.

Рекомендуется к 2019 г. увеличить поголовье коров на 10%, поголовье КРС на откорме – на 10%, а поголовье свиней на откорме уменьшить на 4,3% .

В соответствии с расчетными данными производство товарного зерна увеличится на 52,7 %, картофеля – на 9 %, овощей – на 8,9 %, рапса – на 90,9 %, объем производства молока – на 62,2 %, говядины – на 30,5 %, свинины – на 17 % вследствие внедрения оптимальной программы сочетания отраслей в хозяйстве и повышения эффективности использования имеющихся ресурсов.

Согласно составленному прогнозу на 2019 г., выручка от реализации продукции увеличится, за счет оптимизации структуры посевов, внесения минеральных удобрений, оптимизации рационов кормления, сбалансированности рационов по содержанию протеина, прибыль увеличится на 15%.

Таким образом, применение экономико-математических методов позволяет вскрыть неиспользованные возможности производства, глубже и точнее разрабатывать сложные народнохозяйственные задачи агропромышленного комплекса, в частности задачи анализа, планирования и управления сельскохозяйственным производством.

УДК 619:615.211

ГУБРИЙ А.А., студент (Украина)

Научный руководитель **Козий Н.В.**, канд. вет. наук, доцент
Белоцерковский национальный аграрный университет,
г. Белая Церковь, Украина

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК

Уровень развития отрасли свиноводства в значительной степени зависит от репродуктивной функции свиноматок. Одним из путей повышения интенсивности ведения отрасли свиноводства является улучшение воспроизводства стада, увеличение выхода и сохранности поросят. Производство свинины в современных условиях невозможно без профилактики нарушений половой цикличности.

Методы повышения оплодотворяемости свиноматок можно применять только в определенном возрасте, когда они достигли соответствующей массы тела и полноценного полового цикла, и являются предпосылкой проведения стимуляции и синхронизации половой охоты.

Целью работы было изучение эффективности фармакологической коррекции репродуктивной функции ремонтных свинок при использовании альтризина и альтризина в сочетании с фертипигом.

Для выполнения работы было сформировано три группы свинок аналогов по упитанности, возрасту 7-7,5 месяцев и средней живой массой 112 килограмм по 5 голов в каждой. Ремонтным свинкам первой и второй опытной группы в течение 18 дней скармливали альтрезин в дозе 5 мл, кроме того, животным второй группы через 24 часа после окончания периода скармливания альтрезина однократно вводили фертипиг согласно инструкции. Третья группа была контрольной, животные этой группы не получали биологически активных веществ. Свинкам всех групп с наступлением половой охоты проводили осеменение. Свинок опытных и контрольной групп осеменяли спермой одного хряка-производителя.

Результаты наших исследований свидетельствуют, что применение альтрезина в сочетании с фертипигом в короткий промежуток времени обеспечивает эструс, что согласуется с результатами ряда исследователей. При этом не отмечали отрицательного влияния препаратов на оплодотворяющую способность свинок. В то же время исследуемые фармакологически активные препараты обеспечивали синхронность опоросов свинок. Это дает возможность программировать, на какой день недели будет приходиться основное количество опоросов. Так, по результатам наших исследований при использовании альтрезина в сочетании с фертипигом 60% животных опоросились в понедельник и 40% животных - во вторник.

Проведенные нами исследования также подтверждают, что альтрезин и альтрезин в сочетании с фертипигом положительно влияют на плодовитость свиноматок и внутриутробное развитие плодов. В то же время следует отметить, что фармакологическое сопровождение репродуктивной функции по схеме, использовавшейся во второй опытной группе ремонтных свинок, более удовлетворяет решение поставленных задач.

Таким образом, в результате проведенных исследований можно сделать вывод о том, что применение альтрезина по 5 мл 18 дней подряд, а через 24 часа – фертипига 5 мл, внутримышечно однократно, обеспечивает синхронизацию половой цикличности, возможность планирования туровых опоросов на определенный рабочий день недели, повышает количество поросят на одну свиноматку.

УДК 005.57:303.446.23

ГУЛЕМИРОВА М.К., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Курыло О.В.**, магистр психол. наук,
старший преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Межкультурная коммуникация представляет собой особую форму коммуникации двух или более представителей различных культур, в ходе которой происходит обмен информацией и культурными ценностями взаимодействующих культур.

В настоящее время изучением межкультурной коммуникации