

Синхронизация охоты и повышение продуктивности ремонтных свинок

В.В. Пругло, к.в.н., Руководитель отдела ветеринарного сервиса ООО «Сева Санте Анималь»;

Целью производственного опыта являлась оценка влияния препарата, содержащего синтетический прогестерон (альтреногест), на синхронизацию охоты у группы ремонтных свинок и их репродуктивные показатели. Скармливание препарата АЛЬТРЕЗИН® позволило эффективно синхронизировать группу ремонтного молодняка, улучшить производственные показатели и получить дополнительную прибыль.

Введение

Одной из важнейших составляющих экономической эффективности свиноводческого предприятия является эффективное использование ремонтного молодняка. Синхронизация полового цикла позволяет своевременно получить необходимое количество ремонтных свинок в состоянии охоты, управлять размером технологической группы, сократить период непродуктивного содержания половозрелого молодняка, повысить эффективность использования станко-места и улучшить показатели продуктивности свиноматок.

Синхронизация полового цикла в группе ремонтных свинок (одновременный приход в охоту) достигается скармливанием синтетического прогестерона – альтреногеста (АЛЬТРЕЗИН®). АЛЬТРЕЗИН® позволяет временно остановить естественное течение полового цикла, а отмена препарата запускает процесс развития фолликулов и вызывает у обработанных животных одновременный приход в охоту.

Целью данного производственного опыта являлась оценка влияния препарата АЛЬТРЕЗИН®, содержащего синтетический прогестерон альтреногест, на синхронизацию охоты у группы ремонтных свинок и их репродуктивные показатели в условиях промышленного свинокомплекса.

Материалы и методы

Опыт проводился на промышленном предприятии с мая по август 2014 года и включал обработку 90 голов половозрелых циклирующих ремонтных свинок. Несколько последовательных групп ремонтных свинок (РС) получали синтетический прогестерон (препарат АЛЬТРЕЗИН®), индивидуально, с кормом во время утреннего кормления (8.30-9.00), в дозе 5 мл/голову, на протяжении 18 дней. Все группы содержались в одинаковых условиях, получали одинаковые корма и медикаментозные обработки. В качестве контрольных групп (без препарата АЛЬТРЕЗИН®) были использованы несколько плановых, последовательных технологических групп. Ремонтных свинок ежедневно обследовали на наличие признаков охоты и проводили искусственное осеменение согласно методике, используемой на предприятии. Средний возраст ремонтных свинок на момент осеменения составлял 237-244 д.ж., средняя живая масса 138-147 кг.

В процессе проведения опыта регистрировали и учитывали следующие показатели: день прихода в охоту после окончания скармливания препарата АЛЬТРЕЗИН®, процент прихода в охоту, процент эффективного осеменения, а также количество полученных живорожденных поросят (на опоросе и отъеме)



Результаты

Результаты опытного применения препарата «АЛЬТРЕЗИН» суммированы на Диаграммах 1 и 2.

Диаграмма 1
Динамика прихода РС в охоту после окончания применения препарата «АЛЬТРЕЗИН» (по дням)

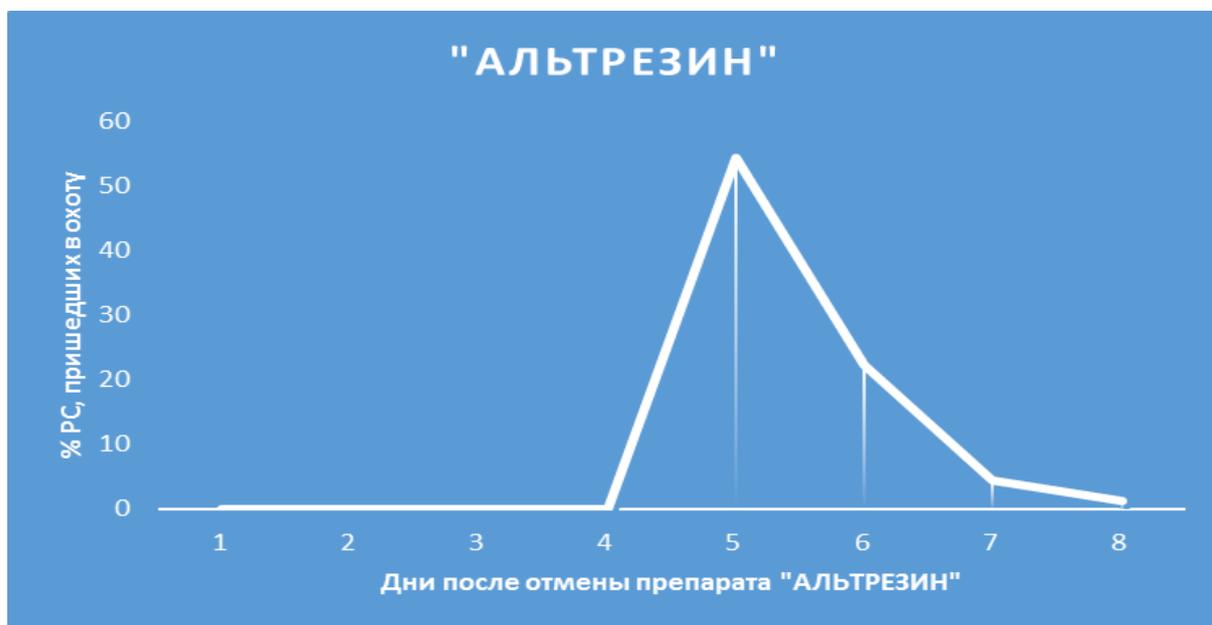
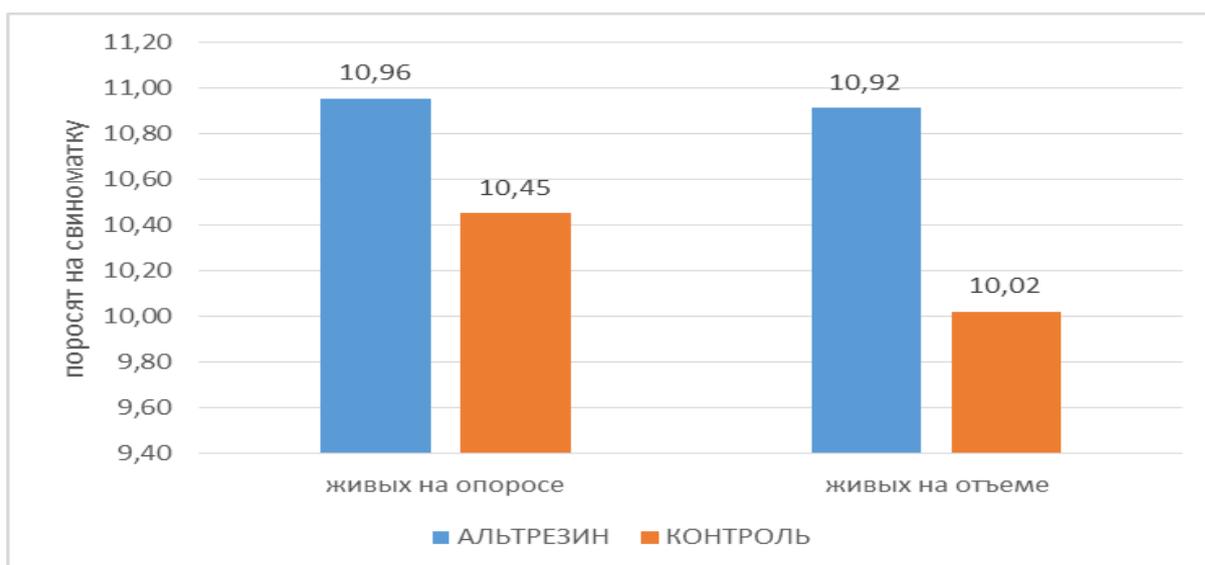


Диаграмма 2
Выход поросят от: опытных (РС, обработанных препаратом «АЛЬТРЕЗИН») и контрольных (необработанных РС)





Заключение:

1. Применение препарата «АЛЬТРЕЗИН» на протяжении 18 последовательных дней позволяет эффективно синхронизировать приход ремонтных свинок (РС) в охоту.
2. Процент РС, пришедших в охоту после окончания применения препарата (в течение трех последовательных дней: 5, 6, 7) составил **81,1 %**. Наибольший процент прихода в охоту (**54,4%**) был зафиксирован на 5-й день после окончания обработки препаратом «АЛЬТРЕЗИН».
3. Процент эффективного осеменения (обработанных РС) составил **96,6** - что больше среднего показателя по хозяйству на **5,6%**.
4. От ремонтных свинок (свиноматок 1-го опороса, в среднем на голову) получено **10,96** (на опоросе) и **10,92** (на отъеме) поросят, что выше чем у контрольных (необработанных) животных на **0,5** и **0,9** поросят, соответственно!
5. Сохранность поросят (за период подсоса), полученных от опытных (обработанных РС) была выше по сравнению с поросятами, полученными от контрольных (необработанных РС): **95,8** и **93,1%**, соответственно.