



Учреждение образования «Витебская Ордена "Знака почета" государственная академия ветеринарной медицины»

Кафедра акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения сельскохозяйственных животных им. Я.Г.Губаревича

Презентация дипломной работы

Тема дипломной работы: «Режимы полового использования хряков и их оптимизация в ОАО "СОВХОЗ-КОМБИНАТ

г. Витебск –.

Цель дипломной работы

Разработка оптимальных режимов полового использования хряков в ОАО "СОВХОЗ - КОМБИНАТ "СОЖ" Гомельской области, Гомельского района.

Данная тема работы является актуальной, имеет научную новизну и практическую значимость, так как исследований по разработке путей интенсификации производства свинины на основе оптимизации режима полового использования хряков по данному хозяйству не проводились и внедрение в производство разработанных нами рекомендаций повысит рентабельность производимой продукции, ее конкурентоспособность

В соответствии с поставленной целью предусматривается решение следующих задач:

- ✓ Проанализировать основные производственно-экономические показатели ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» Гомельской области, Гомельского района за последние три года
- ✓ Рассчитать экономическую эффективность различных режимов полового использования хряков
- ✓ Определить оптимальный режим полового использования хряков
- ✓ Определить качество спермопродукции хряков при разной интенсивности их полового использования
- ✓ Определить влияние режимов использования на резистентность, подвижность, переживаемость и оплодотворяющую способность спермы хряков;

Объект изучения

Наименование организации: Открытое акционерное общество «Совхоз-комбинат «Сож»

Когда создана: 19 февраля 1979 года

Юридический адрес: 247019, Гомельская область, Гомельский район, агрогородок Новая Гута; Факс: 74-78-72

Вид деятельности: ОАО с/к «Сож» - крупнейшее в Гомельской области сельскохозяйственное предприятие, специализирующееся на производстве продукции животноводства

Основные производственно-экономические показатели ОАО «Совхоз – комбинат «СОЖ» за 2011-2013гг.

Показатели	Ед. изм.	Годы			2012 в % к 2010
		2010	2011	2012	
Площадь земельных угодий	га	17 881	23 511	23 551	131,71
В том числе сельскохозяйственных угодий	га	14 220	19 238	19 238	135,29
пашни	га	7 334	10 112	10 112	137,88
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота	голов	4 855	7 178	7 287	150,09
В том числе коров	голов	1 416	2 484	2 524	178,25
Среднегодовой удой молока от коровы	кг	6 111	5 349	5 735	93,85
Среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота	г	709	718	716	101
Расход кормов на 1 корову в год	ц корм. ед.	47,67	41,19	46,05	96,6
Выход телят на 100 коров и нетелей	голов	82,4	77,7	89,4	108,5
Среднегодовое поголовье свиней	голов	63 799	68 776	73 058	114,51
В том числе основное стадо	голов	6 803	6 481	6 555	96,35
Среднесуточный прирост живой массы свиней на выращивании и откорме	г	587	559	508	86,54
Выход поросят в год на одну голову основного стада свиней	голов	18,5	18,2	19	102,7
Производство на 100 га сельскохозяйственных угодий:					
молока	ц	608,5	690,7	752,5	123,66
прироста живой массы крупного рогатого скота		65,4	67,4	68,5	104,74
Затраты труда на 1 ц:					
Молока	чел.-ч.	3,08	2,49	2,22	72,08
прироста живой массы крупного рогатого скота		16,0	17,8	14,8	92,5
Произведено валовой продукции, всего	млн. руб.	133410	254791	273948	205,34
Уровень рентабельности (убыточности) по хозяйству	%	+1,2	+26,8	+38,7	37,5 п.п.

Динамика себестоимости продукции свиноводства и скотоводства

<i>Показатели</i>	<i>Годы</i>			<i>2012 в % к 2010</i>
	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	
Себестоимость 1 ц продукции, тыс. руб. молока	98,5	1 14,3	182,8	185,58
Прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота	770,7	1150,5	1711,1	222,02
Прироста живой массы свиней	545,0	9 90,6	14 72,2	270,13

Себестоимость продукции - это затраты предприятия на ее производство и реализацию, выраженные в денежной форме. Расчет и анализ себестоимости продукции является важнейшей задачей любого предприятия и входит в систему управленческого учета, т.к. именно себестоимость лежит в основе большинства управленческих решений.

Рентабельность производства продукции скотоводства и свиноводства

<i>Товарная продукция</i>	<i>Выручено от реализации продукции, млн.руб.</i>	<i>Себестоимость реализованной продукции, млн.руб.</i>	<i>Прибыль (+), убыток (-), млн.руб.</i>	<i>Уровень рентабельности, убыточности (-), %</i>
Молоко	22 884	15 400	7 484	48,6
Крупный рогатый скот (в живой массе), проданный на мясо	2 110	2 655	-545	-20,5
Крупный рогатый скот (в живой массе), проданный на племя	2226	1432	794	55,4
Итого по скотоводству	27220	19487	7733	39,7
Свиньи (в живой массе), проданные на мясо	78 606	51 754	26 852	51,9
Свиньи (в живой массе), проданные на племя	-	-	-	-
Итого по свиноводству	78606	51754	26852	51,9

Материал и методика исследований

Работа выполнена по материалам лаборатории пункта искусственного осеменения ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» Гомельской области, Гомельского района. При подготовке дипломной работы был использован статистический метод, который включал сбор цифровых данных, а затем их группировку по определенному принципу. Используются данные годовых отчетов хозяйства за три последних года, данные зоотехнического и ветеринарного учета

Для анализа состояния воспроизводства животных использованы данные по свиноматкам, 6 хрякам Крупной белой породы и 6 хрякам породы Ландрас, 6 хрякам породы Дюрок по три хряка на каждый режим полового использования. С этой целью было отобрано по принципу аналогов по 2 группы хряков крупной белой породы, породы ландрас и дюрок, в возрасте 2,5–4 лет по три головы в каждой. На протяжении трех месяцев (июнь, июль, август) у хряков первой группы брали сперму 1 раз в 6 дней, а у хряков второй - 1 раз в три дня.

Взятие спермы и осеменение свиноматок проходило в период с июня по сентябрь месяцы, опоросы проходили с октября 2012 г. по январь месяц 2013 г. Сперму от хряков брали в лабораторно-технологическом помещении пункта искусственного осеменения. После взятия спермы определялись концентрация и подвижность в каждом эякуляте.

Результаты исследований и их анализ

Таблица - Влияние режимов использования хряков на объем эякулята, мл

<i>Группа хряков</i>	<i>Длительность использования, мес.</i>	<i>Контрольная группа. Режим: одно взятие спермы в течение, дн.</i>	<i>кол-во хряков в группе (n)</i>	<i>M±m</i>	<i>Опытная группа. Режим.одно взятие спермы в течение, дн.</i>	<i>Кол-во хряков в группе (n)</i>	<i>M±m</i>	<i>td</i>
БКБ	3	6	3	211,6± 8,58	3	3	153,4± 22,91	2,3
Ландрас	3	6	3	236,5± 14,22	3	3	168,2± 21,3	2,6
Дюрок	3	6	3	234,0± 11,57	3	3	147,7± 18,77	3,9

Результаты исследований и их анализ

Таблица - Влияние режимов использования хряков на общее количество полученных спермадоз за весь период использования.

<i>Группа хряков</i>	<i>Длительность использования, мес.</i>	<i>Контрольная группа. Режим: одно взятие спермы в течение, дн.</i>	<i>Кол-во хряков в группе (n)</i>	<i>Получено спермадоз, всего</i>	<i>Опытная группа. Режим.одно взятие спермы в течение, дн.</i>	<i>Кол-во хряков в группе (n)</i>	<i>Получено спермадоз, всего</i>
Крупная белая	3	6	3	1475	3	3	2095
Ландрас	3	6	3	1109	3	3	1812
Дюрок	3	6	3	1483	3	3	2436

Результаты исследований и их анализ

Таблица - Влияние режимов использования хряков на подвижность спермиев, баллы

<i>Группа хряков</i>	<i>Длительность использования, мес.</i>	<i>Контрольная группа. Режим: одно взятие спермы в течение, дн.</i>	<i>Кол-во хряков в группе (n)</i>	<i>M±m</i>	<i>Опытная группа. Режим.одно взятие спермы в течение, дн.</i>	<i>Кол-во хряков в группе (n)</i>	<i>M±m</i>
Крупная белая	3	6	3	8,0±0	3	3	8,0±0
Ландрас	3	6	3	8,0±0	3	3	8,0±0
Дюрок	3	6	3	8,0±0	3	3	8,0±0

Результаты исследований и их анализ

Таблица - Влияние режимов использования хряков на % оплодотворяемости свиноматок за три месяца.

Месяц	Породы хряков					
	Крупная Белая		Ландрас		Дюрок	
	1 р 3 дня	1 р 6 дня	1 р 3 дня	1 р 6 дня	1 р 3 дня	1 р 6 дня
июнь	93,7	90,0	89,6	86,8	89,0	80,0
июль	90,7	87,0	87,3	80,6	88,1	74,5
август	93,6	85,0	89,1	87,3	85,3	85,0
Среднее за 3 мес.	92,7	87,3	88,7	84,9	87,5	79,8

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проанализировав организацию работы по охране труда на свинокомплексе можно сказать, что все мероприятия соответствуют современным требованиям предъявляемым к животноводческим объектам.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАБОТЫ

Для устранения имеющихся недостатков и улучшения природоохранных мероприятий в ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» Гомельского района Гомельской области мы рекомендуем провести следующие мероприятия:

- Организовать регулярное проведение санитарно-гигиенического обследования комплекса;
- Приобрести на все участки дезковрики и оборудовать дезбарьеры;
- Оборудовать подъездные пути к складам;
- Строго контролировать погрузочно-разгрузочные работы при транспортировке удобрений во избежание загрязнения территории;
- Отходы (бытовые, кормовые, строительные) вывозить на городскую свалку;
- Усилить просветительскую работу среди населения по охране окружающей среды и проводить регулярные беседы с работниками хозяйства на тему «Охрана окружающей среды».

Выполнение намеченных мероприятий позволит получить продукцию высокого качества экологически чистую, повысить продуктивность животного и устранить факторы, отрицательно влияющие на здоровье животных, их воспроизводительные и продуктивные качества, а также значительно улучшить состояние окружающей среды на территории всего хозяйства.

В Ы В О Д Ы

- При использовании хряков 1 раз в три дня средние показатели объема эякулята ниже у всех испытуемых групп хряков и составили у крупной белой породы: объем эякулята – $153,4 \pm 22,91$ мл; у породы Ландрас - соответственно: $168,2 \pm 21,3$ мл; у породы Дюрок – $147,7 \pm 18,77$ мл.
- С уменьшением интервала между взятиями спермы концентрация спермиев в эякуляте увеличилась.
- С увеличением интервала между взятием спермы у хряков как крупной белой, так и пород ландрас и дюрок количество полученных спермадоз увеличивается за один раз взятия спермы. Количество спермадоз полученных при режиме взятия спермы 1 раз в три дня по всем группам хрякам больше – это связано с кратностью взятия спермы.
- На подвижность спермиев при режимах полового использования хряков трех пород 1 раз в 3 дня и 1 раз в 6 дней большого влияния не оказывает. Переживаемость спермиев на 6 день уменьшается с увеличением кратности использования хряков.
- Оплодотворяемость свиноматок в опытной группе была выше: у крупной белой породы на 5,8% - показатель составил 92,7%, у породы ландрас на 4,2%, показатель составил 88,7%; у породы дюрок на 8,8% – 91,2%.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ

На основании проведенных исследований рекомендуем в условиях ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» Гомельского района, Гомельской области оптимизировать режим использования хряков – производителей:

1. Оптимальным режимом использования хряков является интенсивный режим 1 раз в 3 дня, при котором выше качество спермы, результативность искусственного осеменения, и дольше срок эксплуатации хряков.

Доклад окончен.

Спасибо за внимание!