**практическое занятие**

**РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВИНОМАТОК**

Цель занятия: изучить методику расчета экономического эффекта разной интенсивности использования свиноматок.

Содержание занятия и методика его проведения:

Основные показатели, характеризующие уровень интенсивности использования основных свиноматок.

1. Число опоросов на матку в год зависит от продолжительности цикла вос­производства, который состоит из суммы дней супоросности (115), продолжи­тельности подсосного периода (26-60) и периодом между отъемом поросят от матки и их случкой (7-12). Следует учитывать, что хорошо подготовленные свиноматки после отъема поросят приходят в охоту на 7-ой день и далее поло­вой цикл повторяется через 21 день. При интенсивном использовании свино­маток цикл воспроизводства составит 147 дней (115 + 26 +7), при экстенсив­ном - 208 и более дней (115 + 60 +33).

Число опоросов на матку в год рассчитывается путем деления числа дней в году на продолжительность цикла воспроизводства 365:147 = 2,48; т.е. при интен­сивном использовании свиноматок можно получить до 2,5 опоросов в год. При экстенсивном использовании - 365:208=1,8.

2) Производство свинины на одну свиноматку в год.

При откорме потомства до 100 кг на производство свинины влияют:

-плодови­тость маток за опорос (8-12 поросят),

- отход поросят (5-12 %),

- уровень кормления маток, хряков, молодняка;

- условия содержания и другие факторы.

Производство свинины на одну свиноматку в год определяется отношени­ем живой массы всех выращенных поросят к количеству маток. Пример: в хозяй­стве 20 свиноматок, в течение года от них получено и выращено до живой массы 100 кг. 400 поросят, то производство свинины на 1 свиноматку составит 2000 кг.(400 х 100: 20).

1. Показатель производственного использования основных свиноматок. Определяется отношением фактического числа опоросов в год на матку к макси­мально возможному количеству опоросов (2,5). При одном опоросе в год он будет равен 0,4 (1,0:2,5), а при 2,5 опороса = 1 (2,5:2,5), при 1,8 опоросе =0,7 (1,8:2,5).
2. Потери поросят от недоиспользования свиноматок.

При 2,5 опороса в год и числу поросят в опоросе 10; за год можно получить 25 поросят; при 1,8 опоросов - 18 поросят, или недополучено 7 поросят.

1. Расход кормов (в к. ед.) на 1 новорожденного поросенка
2. КП=(КМхПМ + КХхПХ) : Г - 24; где:
3. KI1 - расход кормов на новорожденного поросенка, к. ед.;

КМ - затраты кормов на основных свиноматок в год, к. ед.;

КХ - затраты кормов на основных хряков - производителей, к. ед.;

ИМ - среднегодовое поголовье свиноматок;

ЩК - среднегодовое поголовье хряков - производителей;

Г - общее поголовье поросят за год;

24 - пост, коэффициент, показывающий количество кормов ед. , необходимых свиноматке при выкармливании 1 поросенка - сосуна в течение 60 дней.

6) Себестоимость 1 новорожденного поросенка отношению произведения расхода кормов (к. ед.) на 1 новорожденного поросенка и себестоимости 1 к. ед, к доли затрат на корма в себестоимости поросят. Полученное отношение умножить на 100.

Пример: Если расход к. ед. на I новорожденного поросенка 50 к. ед., себестои­мость I к.ед. = 4р., доля затрат на корма в себестоимости 60 %, то себестои­мость 1 новорожденного поросенка составит: 50x4:60x100= 333 руб.

Задание: Рассчитайте: I) число опоросов па свиноматку в год;

1. производство свинины на одну свиноматку;
2. показатель производственного использовании;
3. потери поросят от недоиспользования свиноматок;
4. расход кормов (к. ед.) на новорожденного поросенка и
5. себестоимость поросят па свиноводческой ферме с поголовьем 200 гол. свиноматок и у хряков-производителей.
6. вариант использования основного стада: продолжительность подсос­ного периодов 26 дней, случка маток на 21-й день после отъема поросят.
7. вариант: продолжительность подсосного периода 60 дн., случка ма­ток на 75 дн.

Остальные условия одинаковы: выход поросят за опорос 10 голов, отход so период выращивания и откорма 10 %, молодняк выращивается до живой массы 100 кг.; себестоимость кормов (1 к. ед.) - 4,3 руб.; затраты на корма в себестоимости поросят - 65 %.

На одну свиноматку в год расходуется 1660 к. ед., на одного хряка - про­изводителя при ручной случке - 1570 корм. ед.

Сравнить экономическую эффективность разной интенсивности использования свиноматок.