Агроисследовательская работа

**Тезис доклада на тему**

 **«Какой коровник необходимо строить сегодня?»**

Стручков Вася, ученик 6 класса

 МБОУ «Балыктахская СОШ»
 МР «Мегино-Кангаласский улус»

 Руководитель: Габышева С.А.

По сегодняшним данным, 70% крупного рогатого скота республики находится в частном секторе. В сельской местности основным направлением экономики является, прежде всего, сельское хозяйство. Большую часть мяса и молока изготавливают именно хозяйства частного сектора. Поэтому их коровники должны отвечать современным требованиям. Это требование сегодняшней жизни.

В Мегинском наслеге проживает более семисот человек. Из них 86 семей содержат крупный рогатый скот. На сегодняшний день в зимниках содержатся 832 единицы КРС, из них 60 единиц КРС содержится в зимнике ОЖСПоК «Хаххах». Зимние коровники играют огромную роль в содержании КРС. Именно в коровниках, построенных качественно, закладывается будущая продуктивность КРС. Поэтому мы провели наблюдения за двумя новыми коровниками, построенными в этом году. Это коровники двух хозяйств: Габышева Ньургуна Владимировича, обладателя Гранта «Начинающий фермер» и Стручкова Андрея Васильевича, жителя наслега. Ньургун Владимирович построил обычный якутский коровник на 25 голов, а Андрей Васильевич – коровник, основанный на современных технологиях, тоже на 25 голов. **Цель доклада:** Сделать сравнительный анализ двух коровников, построенных различными технологиями и выбрать оптимальный вариант.

**Задачи:**

1. Сравнить использованные материалы и затраченные суммы при строительстве коровников;
2. Сравнить трудодни, затраченные на строительство коровников;
3. Сравнить зоотехнические показатели коровников.

|  |  |
| --- | --- |
| Обычный якутский коровник | Коровник, построенный на основе новых технологий |
| Деловой лес – 30 куб, лицензия – 2400 рублей | Деловой лес – 5 куб, лицензия – 400 рублей |
| Доставка делового леса – 30000 рублей | Доставка делового леса – 3000 рублей |
| ГСМ – 15000 рублей | ГСМ – 1720 рублей |
|  | Сотовый поликарбонат – 18000 рублей |
|  | 2 рулона армированной пленки - |
|  | 4 куба необрезных досок – 32000 рублей |
| Всего – 47400 рублей | Всего: 55120 рублей |
| Работало 4 человека | Работало 2 человека в течение 15 дней |
| Затрачено 120000 рублей | Затрачено – 30000 рублей |

Для сравнения зоотехнических показателей коровников: температурный режим, влажность, освещение - использовал модульную систему экспериментов PROLOQ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обычный якутский коровник | Коровник, построенный на основе новых технологий | Норма  |
| Площадь на одну голову – 5,6 м² | Площадь на одну голову – 2,2 м² | 1,7-2,3 м² |
| Высота коровника – 2 м 50 см | Высота коровника – 3 м | 3 м |
| Температура - 18° | Температура - 20° | 18-20° |
| Влажность – 70% | Влажность – 50% | 50-60% |
| Освещение: 4 лампы – в месяц 450 рублей | Освещение: только в вечернее время 2 лампы – в месяц 76 рублей | Не менее 20-ти лк |
| Место для сена – у стены | Место для сена – в середине коровника  | В середине коровника |
| Глубина ямы для навоза – 10 см | Глубина ямы для навоза – 10 см | 10см |

 ***Рекомендации:***

1. Для строительства обычного якутского коровника затрачено меньше денег, но выполнено большее количество работ.
2. По зоотехническим показателям лучше коровник, построенный на основе новых технологий, все показатели максимально приближены к норме: электричество используется только в вечернее время, температурный режим и влажность отвечают норме.
3. Коровник, построенный на основе новых технологий, отвечает экологическим нормам.

Заключение:

Необходим коровник, построенный на основе новых технологий. Продолжим наблюдения в течение зимы.