Поведение крупного рогатого скота в условиях полувольного лесного содержания.

Степанов Н.А.

(материал к предстоящему докладу)

г. Москва

Данная тема возникла в недрах научной группы этологии копытных животных Института Проблем Экологии и Эволюции РАН им.А.Н. Северцова под руководством доктора биологических наук Леонида Мироновича Баскина в 1989 году. Поездив по дальним и ближним экспедициям, поизучав диких и домашних копытных, защитив докторскую диссертацию, Леонид Миронович пришел к выводу, что для получения новых результатов, нужно годами сближаться и сживаться с изучаемыми животными. Была создана Костромская биостанция Института и начата постройка вольер в южной тайге. Было заявлено несколько тем – завозить оленей, приобских лошадей, провести гибридизацию зубра с домашним скотом. Зубров завезли, купили четырех годовалых телок, но зубры вскоре умерли, а в научные планы вмешались организационная и кадровая неразберихи. Надо сказать, что поведение диких животных в естественной среде изучает этология, а поведение сельскохозяйственных животных в обстановке технологии их использования изучает прикладная этология. Как зоология далека от сельского хозяйства, так далеки эти науки. Прикладная этология, следовательно, регламентирует даже цель жизни изучаемого животного – выдавать сельхозпродукцию. Работа Л.М. Баскина с самого начала пошла на стыке этих наук потому, что первым и весьма успешным объектом его исследований стал северный олень.

Большинство домашних животных относят к определенному виду или роду диких, с которыми они свободно скрещиваются, и которых считают их предками. Кабаны очень часто фигурируют в отношениях со свиньями, архары недавно использовались для выведения новых пород овец, предком современной лошади считается вымершая дикая лошадь тарпан. Лошадь Пржевальского относится к другому виду и одомашниванию не поддается.

Изучение диких животных приносит новую информацию об их домашних родственниках, позволяет шире представить, к чему они привыкли, на что способны, что им подходит, а чего они не любят, создать более полный и гармоничный образ, использовать эти знания для оптимизации технологий содержания и эксплуатации животных.

Изучение домашних животных, как диких, позволяет проверить способны ли они выживать в дикой природе, конкурировать с дикими, включать дремлющие во многих поколениях невостребованные инстинкты и манеры поведения.

Домашние животные, привычные к человеку более адаптивны, пластичны в своем поведении, инициативны и стрессоустойчивы. В этих случаях индивидуальность и произвольная сознательность животного детерминируют его поступки в большей степени, нежели инстинкт. Разглядеть и выявить за этими частными случаями поведенческую закономерность становится труднее.

Предком домашней коровы считаю дикого быка тура, последнюю особь которого добыли на охоте примерно в 1625 году. Тур описывается как большое, бурое, высоконогое, проворное и агрессивное животное с большими рогами. Они жили в европейских широколиственных лесах и перелесках наряду с зубрами, которые по отношению к скоту являются не только другим видом, но и родом. Другими родственниками скота являются южные дикие быки гауры, бантенги и зебувидный скот, который свободно скрещивается с домашним скотом и является его подвидом.

Домашний скот живет по всему земному шару, приспособлен к каждому климату, имеет много пород в двух основных направлениях – мясного и молочного скотоводства. В мясном скотоводстве корова не доится, все ее силы направлены на рождение и выращивание телят, которых в старшем возрасте интенсивно докармливают и сдают на мясо. В молочном скотоводстве корова также нацелена на рождение теленка, без которого у нее не будет молока. Однако теленка у коровы сразу забирают, содержат отдельно и выпаивают выдоенным молоком. Технология доения привязывает корову к человеку, месту и времени и, по сути, регламентирует всю жизнь животных.

Согласно некоторым мнениям, с молоком корова передает человеку особую божественную благодать, которой, например, нет в козьем молоке. Употребление молока делает человека добрым и спокойным. Отдавая молоко, корова испытывает наслаждение. Она связывает его с человеком, к которому относится доброжелательно и покровительственно, как к своему теленку.

Планы создания собственного питомника животных оказались очень трудновыполнимы. Каждую группу животных, каждую особь необходимо найти, купить, обменивать, транспортировать, акклиматизировать, адаптировать, кормить, лечить, содержать, ухаживать, отвечать за их сохранность, следить, чтобы они не убегали и только потом, если дело дойдет, наблюдать и проводить научные эксперименты. Сами ученые, без отряда преданных помощников, с этой задачей справиться не в состоянии. Например, академические зоологи, были довольно далеки от домашних животных, не знали, как с ними обращаться, ухаживать, доить и, честно говоря, не стремились этому научиться.

В начале, четырем телкам были созданы домашние условия – сарай с четырьмя стойлами, ежедневный уход и кормление, загон для прогулок в дневное время.

Костромская биостанция представляла собой отдельную охотохозяйственную единицу, занимая по площади половину Мантуровского района. В штате, кроме научных сотрудников, были охотоведы и егеря, проживающие в разных частях ее территории. Биостанция сама регламентировала охоту на своей территории с учетом научных целей и задач. Центральным местом биостанции стала Вольера, расположенная в лесу, в 6 км от ближайшей деревни и в 7 км от асфальта. Большая деревня Леонтьево, где находились другие объекты биостанции: помещения, склады и транспортные средства, где проживали основные сотрудники, находилась за асфальтом у реки, то есть примерно в 10 км от Вольеры.

Леса биостанции относятся к южной тайге, поскольку лиственные деревья, кроме осины и березы не выходят в первый ярус. Куски леса для вольеры представляли зарастающие, средневозрастные, 40-60 лет, вырубки с осиной и березой в первом ярусе, местами с плотным подростом ели во втором ярусе, что часто могло сокращать видимость до 10-15 м. В меньшей степени, встречались также участки зрелого темного леса с елью в первом ярусе или молодые вырубки, с не полностью выросшим первым ярусом. Молодые вырубки выглядели как густейший частокол подроста осины, березы, ивы наряду с кустами малины и огромными густыми травянистыми вейниками. Местами также в первом ярусе встречалась и сосна. Во втором ярусе, кроме подрастающих деревьев первого яруса, встречались рябина, ива, липа и клен. Основными кустарниками являлись малина и жимолость. Основные травы или кустарнички: таволга, сныть, кислица, вейники, бор, осоки, мхи, папоротники, хвощи, мать-и мачеха, копытень и другие.

В лесу нашлась естественная полянка, на которой поставили три двухквартирных дома, а в 125 м сарай для животных. На юг от сарая уходили две прямоугольные вольеры 150\*500 м каждая примерно по 8 га. Также была начата постройка большой вольеры в 160 га, примыкающей к маленьким вольерам с севера. Были намечены все контуры, поставлены все столбы, около половины близлежащего периметра была уже затянута сеткой, все дома и дополнительные постройки оказались внутри большой вольеры, из которой, тем не менее, был свободный выход почти во все стороны, как через входы-выходы так и через проемы контура. К вольере с юга и с севера примыкали две больших поляны: южное Масловское поле – равносторонний треугольник в 300 м каждая строна, и северо-восточное Долгиревское поле – овал 1,5 км на 500 м(см. карту).

Климат биостанции – континентальный, таежный. Летом в лесу сыро и прохладно, либо жарко. Зимой холодно, снег лежит 7 месяцев, до мая. Высота снега более метра. Температура ниже московской на 5 и более градусов и зимой и летом. Летом в свое время появляются комары, слепни и мошка. В процессе наблюдений нами использовались комплекты телеметрического оборудования.

Далее в докладе будет описана акклиматизация, адаптация, социальное поведение и развитие стада, пространственное поведение, питание и пищевое поведение, материнско-детские отношения.