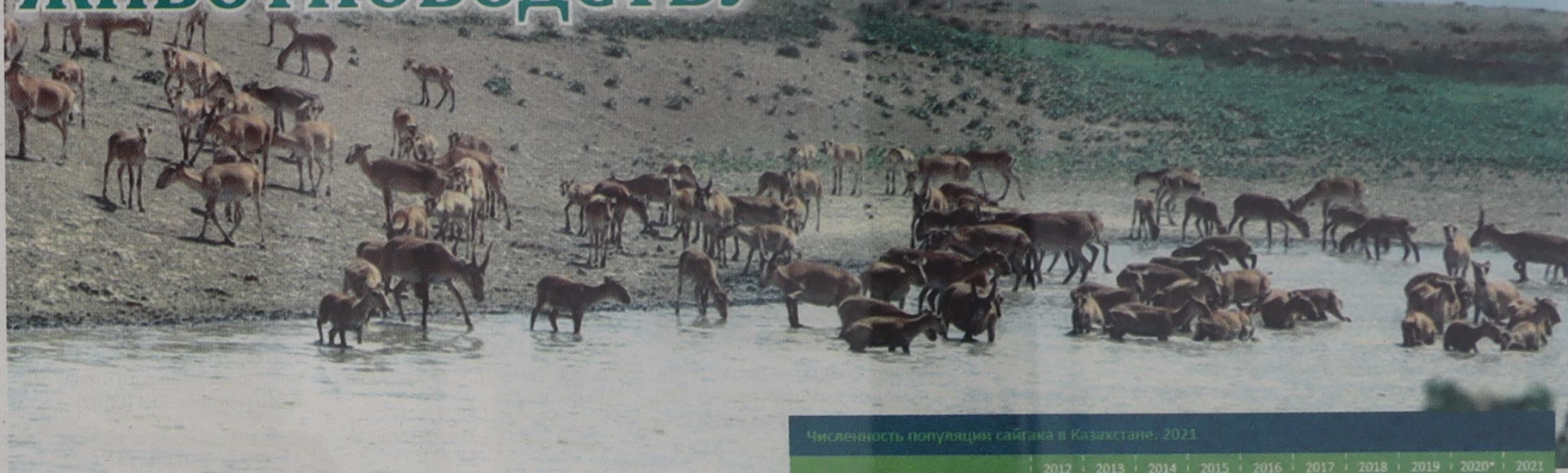


САЙГАКИ – ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УГРОЗА ЖИВОТНОВОДСТВУ



Так исторически сложилось, что на территории Казахстана находится основная часть современного ареала сайгака, где обитает более 90% мировой популяции – бетпакдалинская, уральская и устьюртская.

Численность сайгаков периодически, то сокращается, то возрастает. Сокращение связано с биотическим фактором, т.е. возникновением и распространением инфекционных заболеваний. Массовый падеж сайгаков уральской популяции по причине инфекционных заболеваний произошел в Западно-Казахстанской области в 2010 году, когда погибло около 12 тысяч животных, и в 2015 году, когда в результате возникновения и распространения инфекционного заболевания пало свыше 150 тысяч голов сайгаков бетпакдалинской популяции.

В период массовой гибели сайгаков на территории Жанибекского района мы принимали активное участие в изучении ситуации по выяснению причин массовой гибели животных. В результате проведенных эколого-эпизоотологического мониторинга и научно-практических исследований установлены основная причина и факторы, способствующие возникновению и развитию инфекционной патологии.

Со второй половины 2011 года была разработана и внедрена программа по устранению причин и профилактики развития заболеваний среди сайгаков, что способствовало значительному росту Уральской популяции. Против 21 тысячи особей в 2011 году численность популяции в 2022 году, по официальным данным, составила более 800 тысяч голов. Официальные данные учета базируются на данных экстраполяции авиаучета, хотя реальная численность сайгаков на сегодняшний день значительно выше. Такое стремительное восстановление численности популяции связано с высокой жизнеспособностью этих «живых ископаемых», высокой плодовитостью, биологической особенностью материнского инстинкта, т.е. самки всегда готовы к вскармливанию чужого приплода, приспособляемостью к неблагоприятным природно-климатическим факторам, учитывая то, что сайгаки относятся к трансграничной категории животных, они способны преодолевать и водные преграды.

Однако стремительный рост поголовья сайгаков породил угрозу для развития животноводства в регионе и протесты среди фермеров и ЛПХ населения в районах миграции сайгаков.

Первой по значимости угрозой является

конкуренция за ресурсы. Так, из-за конкуренции с сельскохозяйственными животными за пастбища и водопой участились случаи потравы пастбищ и посевов.

Второй по значимости угрозой нельзя не отметить риски распространения болезней из дикой фауны. Высокая плотность диких животных увеличивает вероятность эпизодов, а также передачи болезней между сайгаками и домашними животными. Исследованиями установлено, что превышение численности популяции сверх допустимой чревато как заболеваниями внутри охраняемого вида, так и переносом этих болезней на домашний скот и даже на людей.

Представители дикой фауны, в частности, сайгаки, могут быть источником заболеваний среди сельскохозяйственных животных в сельских округах районов их размещения.

К таким заболеваниям можно отнести следующие патологии, источником которых могут быть сайгаки:

1. Всем известное заболевание пастереллез, которое на протяжении ряда лет было основной патологией массовой гибели сайгаков в различных регионах страны. К пастереллезу восприимчивы все виды домашних животных. Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие животные, а также пастереллоносители. Факторами передачи возбудителя инфекции являются зараженный воздух, корма, предметы ухода и др. Заражение происходит аэрозольным и алиментарным путем, а также через поврежденную кожу.

2. Чума мелких жвачных вызвала высокую заболеваемость и смертность монгольского сайгака (*Saiga mongolica*), способствуя сокращению популяции на 80% и угрожая вымиранию этого подвида. В настоящее время вирус этой болезни регистрируется в Монголии, Китае, Таджикистане, Киргизии, в связи с прозрачностью межнациональных границ эта болезнь представляет угрозу и для нас.

3. Нельзя игнорировать и почвенные инфекции, такие как сибирская язва и клостридиозы, возбудители которых могут сохраняться многие годы в почве, представляя потенциальную опасность возникновения и распространения болезни среди сельскохозяйственных животных. Сайгаки также восприимчивы к этим заболеваниям

Численность популяции сайгака в Казахстане, 2021

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021
Общая популяция	137,5	187,0	256,7	295,5	108,3	152,6	215,1	334,4	588,2	842,0
Уральская	20,9	26,4	39,0	51,7	70,2	98,2	135,0	217,0	381,0	545,0
Бетпакдалинская	110,1	155,2	216,0	242,5	36,2	51,7	76,4	111,5	198,3	285,0
Устьюртская	6,5	5,4	1,7	1,3	1,9	2,7	3,7	5,9	9,0	12,0



Динамика изменения численности популяции по годам

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021
Общая популяция	36,0%	37,3%	15,1%	63,3%	40,9%	41,0%	55,5%	75,9%	43,1%
Уральская	26,3%	47,7%	32,6%	35,8%	39,9%	37,5%	60,7%	75,6%	43,0%
Бетпакдалинская	41,0%	39,2%	12,3%	-85,1%	42,8%	47,8%	45,5%	77,8%	43,8%
Устьюртская	-16,9%	-68,5%	-25,3%	49,6%	42,1%	37,0%	59,5%	51,7%	34,1%

* В связи с отсутствием данных за 2020 из-за пандемии приводим собственный расчет: средние значения между показателями 2019 и 2021.

Источник: Министерство экологии, геологии и природных ресурсов

EnergyProfi

ям и могут стать источником заражения для домашних животных. Клостридиозы, в частности, инфекционная энтеротоксемия стала причиной заболевания и массовой гибели сайгаков в Западно-Казахстанской области в 2010-2011 гг. В почве на участках пастбищ гибели сайгаков на протяжении 3-4-х лет нами были выделены возбудители инфекционной энтеротоксемии.

4. Нельзя исключать и паразитарные болезни, такие как эхинококкоз и ценуроз. В период миграции и окотной кампании сайгаков идет естественный отход животных и их трупы оказываются добычей диких хищных животных и поселковых собак,

тем самым поддерживая цепочку биологии развития возбудителя паразитов.

Учитывая вышесказанное, считаем целесообразным внести в программу дорожной карты по управлению численности популяции сайгаков пункт: «Мониторинг эпизоотической ситуации в регионах миграции сайгаков с целью выявления рисков заражения сельскохозяйственных животных».

Гайса АБСАТИРОВ,
директор НИЦ ветеринарии и биотехнологии Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета,
доктор ветеринарных наук, профессор