

## АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ НА ЮГЕ РОССИИ

<sup>1</sup>Кудактин А.Н., <sup>2</sup>Плакса С.А.

<sup>1</sup>*ИЭГТ КБНЦ РАН, e-mail. kudaktinkavkaz@mail.ru*

<sup>2</sup>*ПИБР ДНЦ РАН, e-mail: [splaksa@list.ru](mailto:splaksa@list.ru)*

Вспышка эпизоотии африканской чумы (АЧС) на юге России в начале текущего столетия создала угрозу существования популяциям дикого кабана (*Sus scrofa L.*). В отличие от классической формы она охватила промышленное и домашнее свиноводство даже в местах, где контакта с дикими кабанам нет. В целом, о проблеме АЧС можно судить по информации В.Н. Герасимова и др. (2008), С.А.Плакса (2008, 2010, 2011), Е.Г.Мишвелова и др. (2009), А.А.Коломыцева (2009), Н.А.Власова (2009), С.А.Данкверта (2010). В.И. Фертикова и др. (2010). Целью нашей работы была оценка состояния популяций вида в условиях развития эпизоотий и адекватности мер по профилактике АЧС.

Информация собрана авторами на территории Северного Кавказа. Для анализа динамики численности кабана использованы литературные источники, материалы ФГУ

«Центрохотконтроль», Россельхознадзора МСХ РФ, специально-уполномоченных государственных органов субъектов РФ в области охоты.

АЧС среди диких кабанов впервые зарегистрирована на территории Абхазии и Чеченской республики по границе с Грузией (Власов, 2009, Данкверт, 2010), но число подтвержденных положительных проб на АЧС оказалось не большим. Отсюда АЧС распространилась на южные регионы и дальше к центру России. Связать это с естественной миграцией животных сложно, поскольку ареал вида в регионе достаточно мозаичен. Распространение болезни потребовало принятия срочных мер профилактики и единой стратегии сохранения вида.

При отсутствии методов борьбы с АЧС в дикой природе стали применять упрощенные методы, практикуемые в свиноводстве - уничтожение диких кабанов в 100 км зоне вокруг очагов инфекции. Более того, МСХ РФ ввел в оборот специальный термин «депопуляция», глубокое разреживание по Н.Ф.Реймерсу (1990). Только применяется он с иным смыслом, маскирующим тотальное уничтожение диких кабанов.

Начиная с 2007 года, в южных субъектах Российской Федерации начались массовые, профилактические мероприятия по сокращению численности кабана (табл.1).

Таблица 1 - Добыча кабана в ЮФО и СКФО с учетом мероприятий по профилактике АЧС (по мат. ФГУ Центрохотконтроль 2009, 2010; Плакса 2011, Россельхознадзора МСХ РФ)

Наименование субъекта	2007-08 гг.		2009-10 гг.					2010 гг.		
	добы- ча спорт.	% от числ .	общ. добы- ча	% от чи с.	Исслед. на АЧС			Исслед. на АЧС***		
					сдан о проб	в т.ч. пол.	%	сдан о проб	в т.ч. пол.	%
Северокавказский округ	583	3	2143	20	1183	73	6	592	1	0,2
Республика Дагестан	180	6	524	19	284	2	1	17	1	6
Республика Ингушетия	н/д	-	н/д	-	0	0	0	6	0	0
Республика Кабардино-Балкария	64	2	53	5,3	53	2	4	36	0	0
Республика Карачаево-Черкесия	211	6	778	28	217	0	0	232	0	0
Республика Северная-Осетия	50	2	21	1,4	21	2	10	17	0	0
Чеченская республика	50	2	334	13	175	2	1	236	0	0
Ставропольский край	28	2,4	433	79	433	65	15	48	0	0
Южный федеральный округ	2786	12	4468	20	2683	30	1	2105	40	1,9
Республика Адыгея	119	7	н/д	-	н/д	1	-	11	3	27
Республика Калмыкия	96	12	н/д	-	н/д	0	-	18	0	0
Краснодарский край	1650	13	858	10	389	28	7	723	17	2,4
Астраханская область	88	5	53	2,4	53	0	0	22	1	4,5
Волгоградская область	331	12	1703	33	589	0	0	31	0	0
Ростовская область	502	15	1854	43	1652	1	0,1	1300	19	1,5
Итого юг России (ЮФО и СКФО)	3369	8	6611	20	3866	103	2,7	2697	41	1,5

Примечание \*\*\* данные приведены по состоянию на 30.11.2010 г.

В целом по югу России численность кабана с 2007 г. по 2010 г. снизилась на 49%.

В Северо-Кавказском округе снижение численности кабана более значимо (потери до 70%), чем в Южном (34%). В республиках: Ингушетия, Кабардино-Балкария, Северная-Осетия и Ставропольском крае, ядро популяции практически подорвано.

В равнинном Дагестане кабан к 2010 г. сохранился лишь в заказнике «Аграханский». В горной лесной зоне, где производство охоты, в силу сложной криминальной обстановки, сведено до минимума, значимых потерь в популяции нет. В Чечне, по той же причине положение не так катастрофично, падение численности составило 33%. На 69% снизилась численность кабана в Карачаево-Черкессии.

В Южном федеральном округе максимальные потери понесли популяции кабана Краснодарского края (64%), Калмыкии (40%), Адыгеи (39%) и Ростовской области (10%). В Астраханской и Волгоградской областях, не смотря на возросший пресс охоты, отмечен рост численности кабана соответственно на 18% и 41%.

На юге ареала за 4 года, поголовье кабана снизилось до минимума. В субъектах севернее отмечено незначительное сокращение численности, как и в граничащих с центральными областями России.

Изменение численности кабана может происходить под воздействием климатических факторов, обеспеченности кормами, гибели от хищников, болезней, превышения норм добычи и миграций. За 2007-2010 г.г. на юге России климатические условия и обеспеченность кабана кормами были благоприятными. Не произошло и всплеска численности волка - основного естественного врага кабана (Кудактин, 2011). Явно неблагоприятной в эти годы была лишь эпизоотическая обстановка и резко возросший пресс охоты в связи с проведением профилактических мероприятий.

Несмотря на рост добычи кабана на юге РФ почти в 2 раза, уровень изъятия не превысил рекомендуемых норм и составил всего 19,6%. В СКФО кабанов изъяли в 3,7 раз больше, в ЮФО в 1,6 раз меньше. Сокращение численности кабана до минимума в Северной Осетии, Кабардино-Балкарии и Краснодарском крае напрямую не связано с увеличением уровня его добычи, поскольку пресс охоты не превысил плановой квоты. В Ставропольском крае, Карачаево-Черкессии и Дагестане снижение численности кабана произошло на фоне значительного увеличения изъятия. В Ростовской области, напротив, при возросшем, в 3,7 раза уровне добычи, численность кабана снизилась всего на 10%. Популяции кабана выдерживают изъятие до 60%. По всем субъектам РФ юга РФ средний уровень официальной добычи не превысил 20%. Следовательно, плановое изъятие кабана с учетом мер по его регулированию и мониторингу по АЧС, не стало причиной резкого снижения его численности в большинстве субъектов юга РФ. Можно полагать, что причиной сокращения численности кабана оказалась не только вспышка заболевания, но и другие факторы.

В целом по югу России положительная реакция на АЧС по субъектам составила всего 2,1%. При этом в Ингушетии, Карачаево-Черкессии, Калмыкии и Волгоградской области фактов заболевания диких кабанов африканской чумой не обнаружено. Можно с определенной долей уверенности утверждать, что гибель кабана от АЧС не явилась причиной депрессии кабана.

С 2008г. в практику охотничьего хозяйства активно внедряется «депопуляция» кабана. В охотничьи угодья, допустили массу охотников в том числе, движимых браконьерской идеологией. Попутно с охотой на кабана истребляются олени, косули и бурые медведи (Кудактин, 2011). В результате, возросшего фактора беспокойства произошло вытеснение животных на сопредельные территории. Вероятно, за счет этих эмигрантов происходит увеличение численности кабана в соседних регионах, но при этом, расширяется зона АЧС, путем переноса инфекции мигрирующими животными. Известны случаи, когда кабаны самостоятельно покидают неблагоприятные для них в эпизоотическом плане местообитания.

Эпидемия АЧС расширяется вслед за чрезвычайными мерами по «депопуляции» кабана. Так, после принятия таких мер в Северной Осетии и Кабардино-Балкарии АЧС у

диких кабанов обнаружили в Ставропольском и Краснодарском краях и приграничных с этими субъектами территориях. После начала активного преследования кабана в Чеченской Республике АЧС появилась в Дагестане. Анализ динамики численности по субъектам с 2007г. по 2010г. показывает, что при прогрессирующей депрессии кабана в СКФО расположенного на самом юге РФ, в субъектах расположенных севернее, снижения численности не происходит даже при возрастающем изъятии животных. Например, в Ростовской области при росте добычи в 3,7 раза поголовье сократилось всего на 10%. В Волгоградской, численность кабана, напротив, увеличилась на 41%. Можно полагать, что часть кабанов после истребительских мер, проведенных в 2009г. на Ставрополье, где изъятие увеличилось в 4,5 раза, мигрировали в Ростовскую область. Другая часть мигрантов ушла и в Калмыкию. Экологи зарегистрировали переходы кабанов на сотни километров через пустыню заповедника «Черные земли» в прикаспийские тростниковые заросли Калмыкии. Отсутствие специальных исследований миграционной активности кабана с радио мечением не позволяет объективно судить о ситуации, хотя факты переходов животными границ субъектов очевидны.

При резко возросшем прессе охоты и факторах беспокойства кабана в 3, 7 раза в Ростовской области, животные вытесняются в соседние Воронежскую, Тамбовскую и Саратовскую области. По данным ФГУ «Центрохотконтроль» численность кабана в этих областях с 2007г. к 2010г. возросла соответственно на 22%, 91%, и 15%. В Волгоградской области, не смотря на усиление пресса охоты в 5 раз, по сравнению с 2007г., популяция кабана возросла на 41%. В Астраханской области численность повысилась на 18%. Можно полагать, что поголовье кабана здесь поддерживается за счет мигрантов из соседних субъектов.

Резкое снижение численности кабана, фактически вывело его из состава охотничьих животных и сведения о численности стали поступать фрагментарно, хотя в отдельных районах поголовье восстанавливается. Можно полагать, что охотпользователи намерено искажают информацию во избежание принудительных мер по «депопуляции».

На основании проведенного анализа состояния популяций кабана на юге России можно сделать вывод, что, рекомендуемые Россельхознадзором МСХ РФ методы истребления популяций кабана, не эффективны. Результатом стала реальная угроза утраты популяций кабана и сокращения биологического разнообразия, возникла угроза экспансии эпизоотии АЧС в центральные регионы России.

В сложившейся ситуации наиболее оптимальными мерами могли бы стать:

1. Полный запрет охоты в местах обитания кабана подверженных АЧС сроком на 3 - 4года.
2. Внедрить в практику охотничьего хозяйства ведение мониторинга за миграциями кабана с применением новейших технологий;
3. Разработать специальную инструкцию по предотвращению эпизоотий АЧС в популяциях диких животных.
4. Исключить из программы по борьбе с АЧС МСХ РФ вопросы о «депопуляции» диких кабанов.

### Литература

Власов Н.А. О развитии эпизоотической ситуации по АЧС на территории Российской Федерации / доклад на заседании Межведомственной комиссии по предотвращению распространения АЧС на территории РФ, от 21.10.09 г., М., 2009. - [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://www.fsvps.ru/fsvps/iac>

Герасимов В.Н., Кукушкин С.А. и др. Ликвидация африканской чумы свиней в Республике Абхазия // Ветеринария. – 2008. - № 3. – М., 2008. – С 19-23.

Данилкин А.А. Динамика населения диких копытных России: гипотезы, факторы, закономерности. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. - 310 с.

Данкверт С.А. Ситуация с распространением АЧС и перспективы по её искоренению / доклад на заседании Межведомственной комиссии по предотвращению

распространения АЧС на территории РФ, от 21.10.10. - М., 2010. - [Электронный ресурс], Режим доступа: <http://www.fsvps.ru / fsvps/iac>

Коломышев А.А. Классическая и африканская чума свиней у диких кабанов // Материалы XXIX-го Международного конгресса биологов-охотоведов, Москва, 17-22 августа 2009 г. - М.2009. – Ч. 2. - С. 57.

Кудактин А.Н. Современное распространение и численность волка на территории Южного федерального округа // Ж. «Вестник охотоведения». - 20011. – Т. 8. № 1. - С. 26-35.

Мишвелов Е.Г., Хабарова Т.В., Борцов П.А., Ткаченко И.Н. Особенности распространения, профилактики и мер борьбы с африканской чумой свиней у домашних животных и среди диких кабанов на территории Ставропольского края // Инновационные пути развития животноводства: сборник научных трудов / Карачаево-Черкесская государственная техническая академия. – Ставрополь: Сервисшкола, 2009. – С. 410-415.

Плакса С.А. Дела чумные. В защиту дикой природы // Охота. Национальный охотничий журнал. - Москва, 2009. - №1. - С. 6-8.

Плакса С.А. Плакса Д.С. Об эффективности мер по борьбе с африканской чумой среди диких кабанов на юге России / С.Плакса, Д. Плакса // Мат. IVВсерос. н/практ. конф. / Состояние среды обитания и фауна охотничьих животных России. - М., 2010. - С. 182-193.

Плакса С.А. Состояние популяций кабана на юге России в условиях развития эпизоотии африканской чумы свиней. / Состояние среды обитания и фауна охотничьих животных России// Мат. V Всерос. н/практ. конференции. - М.: Тов. научн. изданий КМК, 2011, 2011. - С. 346-360.

Реймерс Н.Ф. Популярный биологический словарь. – М.: Наука, 1990. – 544 с.

Состояние ресурсов охотничьих копытных животных, медведей, соболя, бобра, выдры и их добыча в Российской Федерации в 2003-2008 гг. (информационные материалы в графиках и таблицах) выпуск 1. – М.: ФГУ «Центрохотконтроль», 2009. – 98 с.

Фертиков В.И., Егоров А.Н., Тихонов А.Н., Колбасов Д.В. и др. Классическая и африканская чума свиней //Охота: природа / путешествия / снаряжение / оружие. – 2010. – М. 2010. - №12. – С. 78- 85.